

بازارها در شوک  
رفتند؛ دلار کورد  
شکست

صفحه ۲

# اقتصاد

به تعرفه‌های  
سنگین واردات  
خودرو نه می‌گوییم

صفحه ۲



روزنامه سراسری اقتصادی، اجتماعی ایران | شنبه ۱۶ فروردین ۱۴۰۴ | ۶ شوال ۱۴۴۶ | ۵ اپریل ۲۰۲۵ | شماره ۱۸۴۱ | قیمت ۵۰۰۰ تومان

## کمبود انرژی، به تولید و صنعت ضرر جدی وارد کرده است



بی‌اعتمادی و  
کم‌اعتمادی؛  
مهمترین مانع مسیر  
سرمایه‌گذاری

یادداشت

حسین پیرمونی

بیش از یک دهه است که رهبری انقلاب بر اساس سنت نامگذاری و سرلوحه قرار دادن چالش‌ها و موانع موجود در ساختار اقتصادی کشور، اقدام به نامگذاری سال جدید می‌نماید. سال ۱۴۰۴ با عنوان «سرمایه‌گذاری برای تولید» از سوی رهبری انتخاب شده است. اما آنچه مهم است، چرا با وجود تأکیدات پیاپی رهبری انقلاب برای مباحث و مفاهیم اقتصادی و الزام مسئولان و کارگزاران ارشد کشور از سوی ایشان نسبت به اجرای نام کامل شعارهای اقتصادی، هنوز نتوانستیم حداقل شاخص‌های یک اقتصاد پویا را کسب کنیم.

آنچه مبرهن است همه مشکلات ما از جنس تحریم و مشکلات بیرونی نیست، بلکه بسیاری از این مشکلات داخلی است. تا زمانی که دولت و سیاستگذاران نسبت به حل این مشکلات فعلی اهتمام نوزده، این مشکلات نهادینه‌تر می‌شود. کماینکه در بسیاری از موارد شده است.

تولید ملی از شاخصه‌های توسعه اقتصادی در هر کشور است که شرایط مطلوب آن نشانگر وضعیت قابل قبول در زمینه فعالیت‌های اقتصادی است. از سوی دیگر، لازمه مطلوبیت تولید ملی، سرمایه‌گذاری در آن است. توجه به تولید ملی در یک جامعه می‌تواند نقشی بی‌بدیل در زمینه شکوفایی اقتصادی ایفا کند و به نحو مؤثری شرایط اقتصادی مناسبی را برای رشد و توسعه همپا سازد تا انگیزه‌های فراوانی را برای نیروهای انسانی و سرمایه‌گذاری ایجاد کند.

اما یکی از محرک‌های اصلی پیشرفت و توسعه اقتصادی، افزایش سرمایه‌گذاری است که می‌تواند تخصیص صحیح و مطلوب منابع بین بخش‌های مختلف اقتصاد کشور را در جهت تقویت بنیه تولید داخلی به‌کار گیرد.

لذا شایسته و حائز اهمیت است که دولت‌مردان و قانون‌گذاران و سایر نهادهای تصمیم‌گیر، هر چه زودتر به‌سوی مطالعات جامع و به‌دور از بخشی‌نگری حرکت کنند و علت و معلول سرمایه‌گذاری برای تولید و صنعت باید توسط نهادهای معتبر پژوهشی کشور احصاء شود (اگرچه مرکز پژوهش‌های اتاق ایران در این زمینه پیش‌تاز است).

بدون تبیین راهبردی مناسب، سرمایه‌گذاری برای تولید اتفاق نخواهد افتاد. اگرچه ممکن است مدیران و دولت‌مردان بخشی از برنامه‌ها و فعالیت‌هایشان در طول سال را به‌عنوان بخشی از اقدامات آن سال نامگذاری شده، اعلام کنند اما دور تسلسل باطل سیاست‌گذاری متناقض و کوتاه‌مدت، اقتصاد و تولید کشور را به سوی نابودی می‌کشاند.

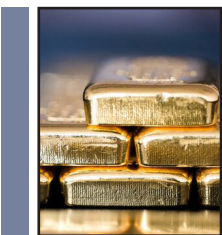
در همین راستا باید دولت به‌عنوان سیاست‌گذار، راه را برای بخش خصوصی فراهم کند، نه اینکه دولت به‌عنوان رقیب بخش خصوصی باجاری ناصحیح قوانین و سیاست‌گذاری غیرعلمی به کاهش تولید و ایجاد ساختن مسیر بخش خصوصی اقدام کند «هنوز هم معتقدیم، هم در عرصه تولید و در رویکردی کلان‌تر یعنی مسیر توسعه تا زمانی که به استراتژی و راهبردی مناسب نرسیم، متأسفانه محکوم به گام برداشتن در مسیر ناهموار و پر از سنگلاخ خواهیم بود.» در آن یادداشت تأکید کرده بودم «اقتصاد ایران در شرایط حاضر به محورهایی اساسی نیاز دارد تا بتواند از تنگنای پیش رو گذر کند. این محورها عبارتند از: اجتماع و علم و عمل و پرهیز از تنش‌های سیاسی؛ تدوین استراتژی توسعه صنعتی و ایجاد نهادهای سازمان‌های توسعه‌گرا؛ اعتماد به مدیران جوان و حذف مدیران ناکارآمد و ناهمسو با سیاست‌های هر دولت حاکم.

هنوز هم معتقدم تا زمانی که بخشنامه‌های متناقض و متضاد، سیاست‌گذاری و تصمیم‌گیری‌های شانه و خلق‌الساعه، سیاست‌های پولی و بانکی مخل تولید، مدیران ناکارآمد و فاقد خلاقیت، بی‌سرمایه‌گرایی، بروکراسی آزاردهنده در تأمین اجتماعی و مالیات و اقتصاد و سیاست‌گذاری اقتصادی رخت نبندد، سیمای اقتصادی کشور کماکان فقیر و پلشت و فاقد جذابیت برای هر گونه سرمایه‌گذاری داخلی و خارجی خواهد بود. به بیانی دیگر تا زمانی که این مشکلات حل نشود، به باز تولید بی‌بررسی و بی‌اعتمادی فیمابین بخش خصوصی و بخش دولتی دامن خواهد زد. ویروس‌هایی که به مراتب دهها برابر کشنده‌تر و خطرناک‌تر از ویروس کرونا است.»

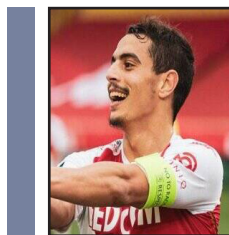
### تورم ۷ ساله لوازم خانگی؛ تورم بالاخره زیر ۲۰ درصد شد

بررسی وضعیت تورم در بخش لوازم خانگی نشان می‌دهد که از سال ۹۷ به این سو، لوازم خانگی تورم‌هایی بین ۲۰ تا ۵۰ درصد را تجربه کرده اما سال گذشته بالاخره به زیر ۲۰ درصد رسیده است. اگرچه نرخ تورم سال ۱۴۰۲ طبق اعلام مرکز آمار ایران معادل ۲۲.۵ درصد بوده اما بررسی‌ها نشان می‌دهد که در میان بخش‌های مختلف کالا و خدمات صرفی خانوارهای کشور، بخش لوازم خانگی یکی از بالاترین تورم‌ها را به نام خود زده است.

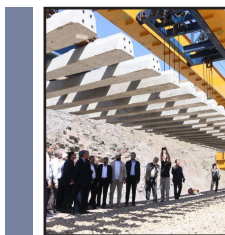
همین منبنا، نرخ تورم لوازم خانگی در سال گذشته ۲۷.۲ درصد ثبت شده است؛ یعنی افراد برای خرید محصولات این گروه‌های کالایی باید حدود ۲۷ درصد بالاتر از نرخ واقعی را بپردازند. همچنین تورم ماهانه این گروه کالایی در اسفند نسبت بهمن ۴.۱ درصد و تورم نقطه به نقطه ۳۴.۱ درصد است. همین وضعیت تورم در بخش لوازم خانگی موجب شده که بازار طی ۵ سال گذشته درگیر رکود باشد؛ انطور که فعالان بازار می‌گویند حدود ۵ سال است که بازار لوازم خانگی به دلیل بالا بودن قیمت‌ها و کاهش قدرت خرید راکد بوده و مردم تعمیر لوازم خانگی و یا خرید محصولات دست دوم را به خرید محصول نو ترجیح می‌دهند. جدول زیر نرخ تورم لوازم خانگی از سال ۹۶ (یک سال قبل از آغاز ممنوعیت واردات لوازم خانگی) تا پایان سال ۱۴۰۳ آمده است.



پیشروی طلای  
جهانی در  
مسیر افزایش



بن‌یدر مسلمان  
است و روزه  
می‌گرفت



استان اردبیل  
در سالی که  
گذشت

## کمبود انرژی، به تولید و صنعت ضرر جدی وارد کرده است

فرحناز نعمتی هولاسو - کمبود انرژی، به تولید و صنعت ضرر جدی وارد کرده و دولت مصوبه‌ای درباره جبران خسارات ناشی از قطعی برق و گاز تصویب کرده است. فعالان اقتصادی آن را ناکافی دانسته و می‌گویند باید مسیر برای سرمایه‌گذاری بخش خصوصی هموار شود.

نسبت به برنامه چهارم کاهش یافته است. دلایل عدم توسعه‌نیافتگی نیروگاه‌های حرارتی حذف منابع مورد نیاز برای پرداخت مابه‌التفاوت قیمت تمام‌شده و تکلیف برق در قوانین بودجه سنناتوانی است. تصمیم به ثابت نگه‌داشتن قیمت برق در مجلس هفتم و نوسانات شدید ارزی، نبود نهاد رگولاتور مستقل برای بخش برق، عدم عقد قرارداد جدید در بخش حرارتی، متوقف شدن طرح‌های توسعه نیروگاهی و رشد ظرفیت‌های تجدیدپذیر باعث شده است که از برنامه ششم توسعه، در بخش حرارتی متوقف شوند. از طرفی نیروگاه برق‌آبی مالکیت دولتی دارند و در سال‌های آخر افزایش ظرفیت نکرده‌اند. در بخش تقاضا، ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر و طرح‌های بهینه‌سازی تصویب‌شده ولی این‌ها هم عملکرد ضعیفی دارند. در کنار افزایش سرمایه‌گذاری و توجه به ظرفیت سرمایه‌گذاری بخش خصوصی گفته می‌شود که باید به سهم تجدیدپذیرها توجه شود. در گذشته نگاه به تجدیدپذیر فانتزی بود اما با نبود گاز، می‌بینیم رویکرد سیاست‌گذار به سمت تجدیدپذیر متمایل شده و وزیر نیرو به تولید ۲۰ هزار مگاوات انرژی تجدیدپذیر تأکید دارد. در برنامه هفتم پیشرفت هم ظرفیت خوبی برای استفاده از انرژی‌های تجدیدپذیر در نظر گرفته شده است.

### حالا در نقطه‌ای

ایستاده‌ایم که بر اساس گزارش «انرژی برق»، دلایل، ابعاد و راهکارها» که در کمیسیون انرژی اتاق ایران ارائه شده، در تابستان سال ۱۴۰۳ حدود ۱۷۵۰۰ مگاوات و در شهریور تا ۱۹ هزار مگاوات ناترازی برق داشتیم. یعنی برای جبران ناترازی باید ۲۵ هزار مگاوات ظرفیت اضافه شود. از طرفی افزایش تولید کمتر از نرخ رشد مصرف است.

هزار مگاوات افزایش خواهد یافت. نیروگاه‌هایی در کشور با راندمان بسیار پایینی فعال هستند که باید از مدار خارج شوند اما متأسفانه به دلیل این اتفاق نمی‌افتد. البته نیروگاه‌هایی هم هستند که با رفتن به سمت سیکل ترکیبی با راندمان حدود ۴۲ درصد فعالیت می‌کنند، این نیروگاه‌ها برای ایران راندمان قابل قبولی دارند.

نحیف معتقد است: مشکل نیروگاه‌های فعال در ایران عدم سرمایه‌گذاری است؛ نبود بودجه کافی و عدم بازگشت سرمایه بخش خصوصی مهم‌ترین مسئله بخش خصوصی است. با سرمایه‌گذاری در بخش نیروگاهی و افزایش راندمان تولید از حدود ۳۵ درصدی به ۴۰ تا ۴۲ درصد، تحول بزرگی در ساختار تولید برق کشور رخ می‌دهد. اگر بتوانیم راندمان تولید را ۲۵ درصد افزایش دهیم، حداقل ۱۵ هزار مگاوات بر میزان تولید برق افزوده می‌شود. به گفته نجفی، امروز نزدیک به ۲۲ هزار مگاوات ناترازی داریم؛ در کنار این افزایش راندمان اگر برای تولید ۲۰ هزار مگاوات تولید برق خورشیدی نیز برنامه‌ریزی کنیم تا سال ۱۴۰۵ می‌توانیم به تراز انرژی برسیم.

### هشدارهایی که به آن‌ها توجه نمی‌شود

متأسفانه هشدارها درباره ناترازی برق از سال ۱۳۸۸ شروع شده بود؛ هشدارهایی که به آن توجه نمی‌کردند. آن زمان عنوان شد که هزینه ناترازی انرژی در ایران ۱۷ میلیارد دلار است. دو سال بعد در سال ۱۳۹۰ عنوان شد که در ایران ۱۸ میلیون واحد مسکونی وجود دارد که ۹۵ درصد آن نیاز به بهینه‌سازی دارد و اگر وضعیت به این شکل پیش رود، ۲۵ سال دیگر واردکننده انرژی خواهیم بود. حالا در نقطه‌ای ایستاده‌ایم که بر اساس گزارش «انرژی برق، دلایل، ابعاد و راهکارها» که در کمیسیون انرژی اتاق ایران ارائه شده، در تابستان سال ۱۴۰۳ حدود ۱۷۵۰۰ مگاوات و در شهریور تا ۱۹ هزار مگاوات ناترازی برق داشتیم. یعنی برای جبران ناترازی باید ۲۵ هزار مگاوات ظرفیت اضافه شود. از طرفی افزایش تولید کمتر از نرخ مصرف است. از طرفی در بخش حرارتی، افزایش سالانه ظرفیت

ناترازی انرژی در سال ۱۴۰۳ با اوج خود رسید؛ با تابستان بی‌برق و زمستان بی‌برق و گاز و آلوده؛ ابرچالشی که تبعات آن بخش‌های مختلف جامعه، صنعت و تولید را درگیر کرد و باعث کاهش بهره‌وری و اختلال در فعالیت‌های اقتصادی و تولیدی شد. بر اساس گزارش دوره شصت و پنجم شامخ کل اقتصاد که در اسفندماه ۱۴۰۳ منتشر شد، به‌دلیل ناترازی ماه‌های اخیر و افزایش شدید هزینه‌های تولید و به‌تبع آن کمبود مواد اولیه مورد نیاز، در شرایطی که نقدینگی و قدرت خرید کاشی بوده است، بسیاری از بنگاه‌ها به سمت تعطیلی رفته‌اند یا در سطوح بسیار پایین درآمدی فعالیت می‌کنند. بر اساس گزارش مدیران خرید (شامخ) تناوم قطعی برق کارخانه‌ها در بهار و تابستان و کمبود گاز در زمستان مخل مزمن فعالیت صنعتی بوده و منجر به تولید در ظرفیت‌های پایین‌تر از توان تولیدی کارخانه‌ها شده است. بحران انرژی چند سالی است که شروع شده و به‌نظر می‌رسد در صورت ادامه روند کنونی، تا سال‌ها ادامه خواهد داشت. کنشگران این عرصه معتقدند اگر فکری برای زیرساخت‌های فرسوده و فرآیند یخ‌زده سرمایه‌گذاری ناشی از تحریم و سوءمدیریت داخلی در این حوزه نشود، سال ۱۴۰۴ و سال‌های بعد دیگر عملاً برقی برای تمام طول روز نخواهیم داشت. رفع ناترازی انرژی در ایران نیازمند یک رویکرد جامع و چندوجهی است که هم بخش عرضه و هم بخش تقاضا را دربرگیرد. شورای عالی انرژی هم در گزارشی عنوان کرده است که میزان ناترازی در حوزه گاز طبیعی با افت تولید میدانی مشترک پارس جنوبی تا اقی ۱۴۰۶ تشدید خواهد شد. میزان میانگین متوسط سالانه کسری گاز طبیعی از ۲۳ میلیون مترمکعب در روز در سال ۱۴۰۲ تا ۲۷۳ میلیون مترمکعب در روز در سال ۱۴۰۶ افزایش خواهد یافت.

### انرژی‌های تجدیدپذیر در رأس توجه

آرش نجفی، رئیس کمیسیون انرژی اتاق ایران در این باره می‌گوید: میانگین راندمان نیروگاه‌های کشور حدود ۳۵ الی ۳۶ درصد است، اگر راندمان نیروگاه‌ها تا ۲۵ درصد بالا رود، تولید برق ۱۵ الی ۱۷

## اوا اقتصاد

روزنامه اقتصادی، اجتماعی و ورزشی  
صبح ایران

ارتباط با سازمان آگهی‌ها:

۰۹۳۶ - ۷۳۸۶۵۵۱

۰۲۱ - ۴۹۱۰۵۶۶۶

www.avayeeeghtesad.ir

**ا بازار مسکن ۱۴۰۳: فرصت‌های نوین در دل چالش‌ها**
بازار مسکن ایران در سال ۱۴۰۳، با وجود چالش‌هایی همچون افزایش قیمت‌ها و کاهش قدرت خرید، همچنان ظرفیت‌های بالقوه‌ای برای تحول و بهبود دارد که می‌تواند امیدواری به آینده این بخش را تقویت کند.

در سال ۱۴۰۳، بازار مسکن ایران با ترکیبی از چالش‌ها و فرصت‌ها روبه‌رو بوده است که هر دو جنبه نیازمند توجه جدی هستند. بر اساس گزارش مرکز آمار ایران، قیمت هر مترمربع آپارتمان در تهران نسبت به سال گذشته حدود ۴۵ درصد افزایش پیدا کرده است، اما نکته مثبت این است که دولت با اجرای طرح‌هایی مانند «ساخت مسکن ارزان‌قیمت» و «واگذاری زمین‌های دولتی» تلاش کرده تا فشار بر خانوارها را کاهش دهد و امید به خانه‌دار شدن را زنده نگه دارد.

یکی از نکات امیدوارکننده، رشد تدریجی بازار اجاره است که با معرفی اجاره‌نامه‌های بلندمدت و حمایت از مستأجران، توانسته بخشی از نیازهای اقشار کم‌درآمد را پوشش دهد که این تغییر الگوی تقاضا می‌تواند فشار بر بازار خرید را کاهش دهد و تعادل بیشتری در عرضه و تقاضا ایجاد کند.

دولت در سال ۱۴۰۳ با اجرای طرح‌هایی نظیر «مهر قیمت مصالح ساختمانی»، «تسهیل صدور پروانه ساخت» و «افزایش تسهیلات بانکی برای خریداران خانه اولی‌ها»، گام‌های مهم برای رونق بخشیدن به بازار مسکن برداشته است. یکی از موفق‌ترین این اقدامات، طرح «ساخت یک میلیون واحد مسکونی» است که هدف آن تأمین نیازهای اقشار متوسط و کم‌درآمد جامعه است.

همچنین، تسریع در واگذاری زمین‌های دولتی به تعاونی‌ها و انبوه‌سازان باعث شده تا پروژه‌های ساخت‌وساز جدیدی آغاز شود که می‌تواند در میان‌مدت عرضه واحدهای مسکونی را افزایش داده و قیمت‌ها را تعدیل کند. این اقدامات نشان‌دهنده عزم جدی دولت برای حل بحران مسکن است که می‌تواند اعتماد عمومی را تقویت کرده و سرمایه‌گذاری را در این بخش را افزایش دهد.

یکی دیگر از جنبه‌های مثبت بازار مسکن در سال ۱۴۰۳، توجه بیشتر به استفاده از فناوری‌های نوین در صنعت ساخت‌وساز است که می‌تواند هزینه‌ها را کاهش داده و سرعت اجرای پروژه‌ها را افزایش دهد. ساخت‌وساز پیش‌ساخته یکی از این فناوری‌هاست که طبق گزارش وزارت راه و شهرسازی، هزینه ساخت هر واحد مسکونی را تا ۳۰ درصد کاهش داده است.علاوه بر این، هوشمندسازی شبکه توزیع مصالح ساختمانی نیز باعث شفافیت بیشتر در قیمت‌ها شده که این امر می‌تواند مانع از سودجویی واسطه‌ها شود و دسترسی سازندگان به مواد اولیه را تسهیل کند. یکی دیگر از نقاط روشن بازار مسکن در سال جاری، تمرکز بر توسعه مناطق کم‌تر توسعه‌یافته است. دولت با ارائه مشوق‌هایی مانند معافیت مالیاتی برای سازندگان در شهرهای کوچک‌تر، تلاش کرده تا سرمایه‌گذاران را به این مناطق جذب کند. این اقدام نه تنها باعث رونق اقتصادی مناطق محروم خواهد شد بلکه فشار جمعیتی بر کلان‌شهرها را نیز کاهش خواهد داد.

### ا سرمایه‌ها به مسکن برمی‌گردند؟

نایب رییس اتحادیه مشاوران املاک با بیان اینکه این احتمال قوی وجود دارد که سرمایه به سمت مسکن هدایت شود، گفت: در حال حاضر تقاضای انباشت شده در بازار مسکن وجود ندارد، در این شرایط افزایش در قالب پیش فروش می‌تواند به بخشی از نیاز بازار پاسخ دهد.

داود بیگی‌نژاد، نایب رییس اتحادیه مشاوران استان تهران درباره تعیین تکلیف قانون پیش فروش مسکن اظهار داشت: ۱۴۰۴ می‌تواند سال متفاوتی باشد به دلیل تغییر جهت مسیر سرمایه به این احتمال قوی وجود دارد که سرمایه به سمت مسکن هدایت شود. بنابراین چه بهتر است که تدابیری را بیاندیشیم که این سرمایه به سمت تولید مسکن برودوی ادامه داد: در شرایطی که بخش قابل توجهی از دغدغه‌ها در طرف عرضه مسکن است می‌توان سرمایه را به سمت تولید و ساخت و ساز مسکن هدایت کرد و موضوع مهم پیش‌فروش می‌تواند عامل افزایش ساخت و ساز مسکن شود و با تقویت پیش فروش در واقع می‌توان تولید را افزایش داد. نایب رییس اتحادیه مشاوران املاک گفت: پیش فروش نیاز بازار مسکن است و در حال حاضر دست اندر کاران بازار مسکن از فرآیند پیش فروش حذف شده و دور مانده‌اند. البته مجلس به خوبی دریافته که پیش فروش در سطح کشور در حال انجام است و فقط تنها حاکمیت از آن بی‌بهره مانده از این رو اصلاح قانون پیش فروش ضرورت دانسته است. بیگی‌نژاد افزود: در حال حاضر پیش فروش مسکن قانون دارد اما بازیگران اصلی پیش فروش از این فرایند حذف شده‌اند.وی با اشاره به مشکل موضوع پیش فروش مسکن با مواجه تورم بالای ساخت مسکن در کشور اظهار داشت: این موضوع درست است اما باید توجه داشت که اساس پیش فروش جذب سرمایه برای ساخت مسکن است و این مشکل به تمام پروژه‌ها تعمیم داده نمی‌شود و باید توجه داشت که مشکل تورمی واحدهای کوچک با مجتمع‌های بزرگ متفاوت از هم هستند و در واحدهای کوچک متراژ به نوعی قطعی فروشی می‌شود و با این مشکل برنمی‌خورند.

یک مقام مسئول کاهش تصدی‌گری دولت، حذف قیمت‌گذاری دستوری و تقویت بخش خصوصی را کلید تحقق سرمایه‌گذاری در تولید دانست و گفت بزرگ‌ترین مشکل اقتصاد کشور، دولتی بودن آن است.

محمدصادق مهرجو، مدیر امور فنی شرکت نفت مناطق مرکزی ایران، درباره چالش‌ها و موانع تحقق شعار سال در زمینه سرمایه‌گذاری برای تولید، در گفتگو با این خبرگزاری گفت: متأسفانه بزرگ‌ترین مشکل اقتصاد کشور، دولتی بودن آن است.به گفته وی، حدود ۸۰ درصد اقتصاد کشور تحت کنترل شرکت‌های دولتی و خصوصی است. در این راستا، آزادسازی اقتصاد و کاهش تصدی‌گری دولت در نظام اقتصادی کشور و محدود شدن نقش دولت به سیاست‌گذاری و نه مجری اقتصادی، اهمیت ویژه‌ای دارد.مهرجو تأکید کرد که اگر اقتصاد دولتی به سمت اقتصاد مردمی سوق داده شود، به ویژه اگر بخش‌هایی از شرکت‌ها مانند شرکت ملی نفت در بورس عرضه شوند و امکان جذب سرمایه‌های مردمی فراهم شود، می‌توان بخش‌هایی را که امکان مشارکت مردم در آن وجود دارد، واگذار کرد. به عنوان مثال، در بخش انتقال و توزیع گاز، شرکت‌های خصوصی کوچک می‌توانند نقشی فعال ایفا کنند.



## به تعرفه‌های سنگین واردات خودرو نه می‌گوییم

مریم لطفی | وزیر راه و شهرسازی بر ادامه پویش نه به تصادف در کنار نه به کیفیت پایین خودروها و نه به تعرفه‌های سنگین خودروها تاکید کرد.

فرزانه صادق با حضور در برنامه گفتگوی ویژه خبری، به تشریح مهمترین برنامه‌ها و سیاست‌های وزارت راه و شهرسازی برای تحقق شعار سال که از سوی رهبر انقلاب، سرمایه‌گذاری برای تولید نامگذاری شده است پرداخت.

وی همچنین مهمترین اقدامات انجام شده توسط این وزارتخانه را در ایام سفرهای نوروزی در تمامی بخش‌های حمل و نقلی اعم از جاده‌ای، ریلی، بنادر و هوایی تشریح کرد.

وزیر راه و شهرسازی در ابتدا با اشاره به اینکه قبل از پویش نه به تصادف جلسه ۱۳۹ کمیسیون ایمنی راه‌های کشور در راستای برنامه‌ریزی مؤثر و مدیریت ایمنی سفرهای نوروزی در وزارت‌خانه تشکیل شد، گفت: وزارت راه و شهرسازی از هفته‌های قبل از شروع تعطیلات نوروز برنامه‌ریزی برای تسهیل سفرهای نوروزی را آغاز کرد، سپس با تشکیل کمیسیون ایمنی راه‌های کشور تمامی دستگاه‌های تابعه در سراسر کشور و در تمام حوزه‌های حمل و نقل اعم از ریلی، دریایی، هوایی و جاده‌ای برنامه‌های خود را با تشکیل جلسات متعدد کمیسیون ایمنی در استان‌ها به ریاست استانداران تشکیل دادند.

وی تصریح کرد: به پیشنهاد وزارت بهداشت، پویش «نه به تصادف» عملیاتی شد و در این پویش به طور خاص سازمان حمل و نقل جاده‌ای ذیل پویش نه به تصادف، با شعار محوری «شش دنگ برانیم» را در سراسر کشور کلید زد.

عضو کابینه دولت چهاردهم، نقش صدا و سیما را برای جهت بخشی به این پویش و اطلاع رسانی و آگاهی بخشی نیز مناسب و شایسته ارزیابی دانست و گفت: تمامی محصولات و محتوایی که توسط سازمان حمل و نقل جاده‌ای تهیه شد به بهترین نحو توسط صدا و سیما هم در شبکه‌های سراسری و هم در استان‌ها در اختیار شهروندان قرار گرفت و نکته مهم‌تر اینکه تاکید بر ایمن راندن، محتاط رانندگی کردن و توجه به فاصله‌ای که نسبت به خودروی جلوتر می‌بایست لحاظ شود، مورد توجه قرار گرفت که البته در این تبلیغات به نقش مادرانگی در سفر به صورت ویژه تاکید شد.

وزیر راه و شهرسازی تأکید کرد: آمارهای صریح از کاهش تلفات سفرهای نوروزی و میزان رضایتمندی مسافران در بخش‌های مختلف حمل و نقل بعد از پایان سفرهای نوروزی و از طریق مراجع ذی‌صلاح اعلام عمومی خواهد شد.

وی با تاکید بر اینکه پویش نه به تصادف تنها محض به ایام نوروز نیست و باید در تمامی سال جریان داشته باشد توضیح داد: از حدود ۲۰ هزار نفر تلفات جاده‌ای حدود هزار نفر آن در سفرهای نوروزی کشته می‌شوند و بنابراین، این نکته مهمی است که پویش نه به تصادف باید در طول سال هم جریان داشته باشد.

صادق گفت: باز هم تاکید می‌کنم در کنار نه به تصادف، حتماً باید نه به کیفیت پایین خودرو، نه به تعرفه‌های سنگین واردات ناوگان عمومی نیز مورد توجه باشد و البته توجه به ایمنی جاده‌ها نیز در اولویت همه اعضا کمیسیون ایمنی راه‌ها باشد تا شاهد کاهش تلفات جاده‌ای باشیم و بتوانیم این تلفات را به کمترین میزان برسانیم که حتی از دست دادن یک هموطن نیز اتفاقی جبران ناپذیر است.

وی با بیان اینکه در خصوص عملکرد وزارت راه و شهرسزاسی در ایام سفرهای نوروز امسال مردم باید نظر بدهند، از تلاش این وزارت‌خانه برای

### کاهش رقابت دولت با بخش خصوصی، شرط لازم برای تحقق سرمایه‌گذاری در تولید



تسهیل سفرهای نوروزی در تمامی بخش‌ها و شقوق حمل و نقلی سخن گفت.

تسهیل سفرهای نوروزی در تمامی بخش‌ها و شقوق حمل و نقلی سخن گفت.

تسهیل سفرهای نوروزی در تمامی بخش‌ها و شقوق حمل و نقلی سخن گفت.

**ا افزایش ۲۷ درصدی جابه‌جایی مسافر در بخش حمل‌ونقل جاده‌ای**
صادق گفت: در حوزه حمل و نقل جاده‌ای اگرچه ظرفیت ناوگان نسبت به سنال گذشته بیشتر نشد، اما با توجه به نظارت‌های فنی که در پایانه‌های حمل و نقل توسط همکاران سازمان راهداری و حمل و نقل جاده‌ای به صورت مستمر انجام شد و همچنان نیز در حال انجام است و همچنین تسهیل در دسترسی به بلیت اتوبوس، شاهد رضایتمندی مردم در این بخش بودیم، بر همین اساس، امسال نسبت به سنال گذشته حدود ۲۷ درصد افزایش جابه‌جایی مسافر را در بخش حمل و نقل جاده‌ای شاهد بودیم که این عدد به سرمایه‌گذاری‌هایی که در بخش جاده‌ای می‌خواهیم انجام بدهیم، کمک شایانی می‌کند.

وزیر راه و شهرسازی تأکید کرد: قطعاً هر چقدر استقبال نسبت به حمل و نقل عمومی بیشتر شود، تلفات ناشی از تصادفات نیز کمتر خواهد شد و با استقبال مردم از حمل و نقل عمومی جاده‌ای شاهد صرفه‌جویی در مصرف سوخت نیز خواهیم بود. وی با بیان اینکه میزان تقاضا از بخش ریلی و سفرهای ریلی نیز افزایش قابل ملاحظه‌ای در نوروز امسال داشته است، گفت: در خصوص ناوگان مسافری ریلی نیز با توجه به افزایش تقاضا باید تقویت‌های زیرساختی لازم انجام شود، زیرا ناوگان فعلی ریلی پاسخگوی نیاز مردمی در این بخش نیست، اگرچه در نوروز امسال تعداد صندلی‌های مسافری بخش ریلی افزایش حدود ۱۰ درصدی داشته و در این بخش ۲ میلیون و ۲۵۰ هزار صندلی جهت مسافران آماده شد که تنها یک میلیون و ۵۰۰ هزار صندلی تاکنون استفاده شده است؛ اما با توجه به اینکه هنوز سفرها پایان نیافته و دو تا سه روز به پایان سفرهای نوروزی باقی مانده است انتظار داریم تا از این ظرفیت ایجاد شده مسافران نوروزی استفاده کنند.

### ا استقبال بخشی خصوصی برای سرمایه‌گذاری در نوسازی و افزایش ظرفیت ناوگان ریلی

صادق به فاصله نین کشور با تأمین مناسب ناوگان حمل و نقل عمومی اشاره کرد و افزود: در بخش لکوموتیو و واگن بر استفاده از ظرفیت بخش خصوصی و به‌کارگیری توان داخلی تأکید داریم که البته با تسهیل‌گری‌هایی که انجام داده ایم بخش خصوصی استقبال خوبی کرده است و در تلاش هستیم تا هم واگن باری و هم واگن مسافری را ارتقا بدهیم که آمار این افزایش‌ها به مرور اعلام خواهد شد. وزیر راه و شهرسازی با تأکید بر اینکه طبق برنامه هفتم توسعه مهمترین کاری که در سنال جاری باید انجام شود افزایش ناوگان ریلی است، گفت: در افزایش ناوگان ریلی از حداکثر توان داخلی استفاده می‌کنیم.

به گفته وی در این بخش توجه به واردات نیز باید مدنظر باشد و برنامه‌های عملیاتی وزارت راه تا پایان سال اعلام می‌شود.

وزیر راه و شهرسازی گفت: جلسه شورای عالی مسکن را به زودی با حضور رئیس جمهور برگزار خواهیم کرد و بلافاصله بعد از این جلسه در خدمت مردم شریف ایران در صدا و سیما حاضر خواهیم شد تا در خصوص برنامه ریزی‌های ویژه استیجار مسکن و سایر برنامه‌ریزی‌های این حوزه با مردم، گفت‌وگو کنم.

به گفته صادق، بعد از جلسه شورای عالی مسکن، توضیحات وزارت راه و شهرسازی برای مشارکت بخش خصوصی، مشارکت مدنی و سرمایه‌گذاری‌هایی که در این بخش توسط سازندگان مسکن برنامه‌ریزی شده تشریح می‌شود.

وی بر پاسخگویی دولت به مردم و رفع دغدغه‌های مردم در حوزه مسکن تأکید کرد.

وزیر راه و شهرسازی در بخشی از گفت‌وگوی ویژه خبری ضمن تشکر و قدردانی از صبوری و نجابت مردم، از تلاش تمامی مسافران نوروزی در همراهی با پویش «نه به تصادف» با تمامی مشکلاتی که دارند، قدردانی کرد.

صادق با تأکید مجدد بر اینکه پویش نه به تصادف ادامه دارد، از تمامی همکاران خود در بخش‌های هوایی، ریلی، جاده‌ای و بندری برای آنکه مردم سفری ایمن و شاد داشته باشند تشکر کرد.

وی پیش‌بینی‌های هواشناسی را نیز حائز اهمیت خواند و از تلاش این بخش نیز در ایام نوروز و سایر ایام سال تقدیر کرد.

## آینده بازار خودرو در جهان؛ عصر خودروهای بنزینی به پایان رسید؟

یافت که باعث شد خودروهای برقی نسبت به خودروهای بنزینی ارزان‌تر شوند. باتری‌های چینی ۳۰ درصد ارزان‌تر از نمونه‌های اروپایی و ۲۰ درصد ارزان‌تر از باتری‌های آمریکای شمالی هستند که این برتری ناشی از چند عامل کلیدی است:

تخصص تولید: شرکت‌هایی مانند CATL و BYD با بهره‌گیری از تجربه گسترده تولید، به بهره‌وری بالا و نوآوری دست یافتند.

یکپارچگی زنجیره تأمین: چین کل فرایند تولید باتری، از استخراج معادن تا مونتاژ نهایی خودروهای برقی را در کنترل خود دارد.

تمرکز بر باتری‌های LFP: باتری‌های لیتیم آهن-لیتیوم (LFP) اکنون تقریباً ۵۰ درصد از بازار جهانی را در اختیار دارند و ۳۰ درصد ارزان‌تر از باتری‌های NMC هستند.

رقابت شدید: بیش از ۱۰۰ شرکت چینی تولیدکننده باتری با استراتژی‌های تهاجمی قیمتی، هزینه‌ها را کاهش داده‌اند.

#### ا آینده بازار باتری

هرچند که کاهش قیمت باتری‌ها ممکن است با کنند مواجه شود، اما رقابت شدید می‌تواند موجی از ادغام شرکت‌ها را در این صنعت ایجاد کند. با این حال، چین در آینده قابل پیش‌بینی همچنان رهبر بلامنازع تولید باتری خواهد ماند.



صرفه‌جویی در مقیاس: استانداردهاسازی و بهینه‌سازی زنجیره تأمین، ساختار هزینه‌ها را بهبود بخشیده است.

#### ا چین؛ غول بلامنازع صنعت باتری

چین همچنان سلطه خود را بر بازار باتری حفظ کرده و بیش از ۷۵ درصد باتری‌های جهان را تولید می‌کند. در سال ۲۰۲۴، قیمت باتری‌ها در چین نزدیک به ۳۰ درصد کاهش

## پوشاک ایرانی قربانی قاچاق؛ از واردات کیلویی تا تجارت چمدانی

وی اضافه می‌کند: مسئولان مبارزه با قاچاق و وزارت صنعت، معدن و تجارت به عنوان متولی بازار پوشاک باید به صورت جدی جلوی پوشاک قاچاق را بگیرند.

#### ۷ هزار واحد صنفی در صنعت نساجی

درباره آخرین وضعیت صنعت نساجی در ایران شاهین کاظمی نایب رئیس صنعت نساجی به خبرنگار ایرنا می‌گوید: ۶۰۰ هزار نفر در صنعت نساجی به صورت مستقیم در هفت هزار واحد صنعتی مشغول به کار هستند.نایب رئیس صنعت نساجی با اشاره به اینکه نساجی به تکمیل زنجیره پوشاک کمک می‌کند می‌گوید: صنعت نساجی دارای ظرفیت بالایی است که با حمایت از این صنعت می‌توان به سایر صنایع زیر مجموعه نیز کمک کرد. به گفته وی، مجموع صادرات این صنعت در سال گذشته ۵۶۰ میلیون دلار بود.

کاظمی مشکلات این صنعت را تأمین مواد اولیه و تخصیص ارز عنوان می‌کند: واحدهای تولیدی نیازمند سرمایه در گردش و ارائه تسهیلات هستند در این امر بایستی بانک‌ها همراهی کنند.

#### ا رشد تولید پوشاک در گرو برخورد با قاچاق

سید شجاع‌الدین امامی رنوف دبیر انجمن صنایع نساجی ایران در گفت‌وگو با خبرنگار اقتصادی ایرنا می‌گوید: قاچاق صنعت پوشاک و نساجی را به حاشیه رانده است برای رشد تولید و اشتغال در این صنعت نیازمند مبارزه جدی با قاچاق هستیم. وی عنوان می‌کند: هر چند در سال‌های اخیر مبارزه با قاچاق جدی‌تر شده است اما تسهیل به فاصله مطلوب فاصله است و همچنان شاهد قاچاق پوشاک از مبادی های کشور هستیم.



افتخاری با اشاره به سایت های فروش پوشاک می‌گوید: با توسعه خرید و فروش در فضای مجازی اکنون شرایط به گونه‌ای است که می‌توان به صورت برخط از سایت های داخلی و خارجی اقدام به سفارش پوشاک کرد و بعد از چند روز از طریق پست ارسال می‌شود. پوشاک قاچاق هزینه ورودی و گمرکی، بیمه‌ای و مالیاتی پرداخت نمی‌کنند و ارزان‌تر از پوشاک ایرانی هستند؛ هر چند در کیفیت به کالای ایرانی نمی‌رسند.

وی اضافه می‌کند: این پوشاک از آنجایی که هزینه‌ها ورودی و گمرکی، بیمه‌ای و مالیاتی پرداخت نمی‌کنند ارزان‌تر از پوشاک ایرانی هستند هر چند در کیفیت به کالای ایرانی نمی‌رسند.عضو هیات مدیره اتحادیه تولید و صادرات نساجی و پوشاک ایران به اشاره به اینکه پوشاک قاچاق یک‌سوم حجم بازار را به خود اختصاص داده، می‌گوید: اگر این روال ادامه پیدا کند صنعت پوشاک با مشکل روبرو می‌شود و امکان مقابله با کالای قاچاق را نخواهد داشت.



**افزایش ۲۰ درصدی برداشت محصولات گلخانه‌ای با فناوری نانوحبات**



بر اساس اعلام ستاد ناو و میکرو معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، حجم فروش تجهیزات نانوحباب در ۲ سال اخیر حدود ۱۶۰ میلیارد تومان و استفاده از سامانه نانو حباب در بیش از ۱۰۰ گلخانه آب‌کشتی (هیدروپونیک) صیفی‌جات، افزایش ۲۰ درصدی برداشت محصولات گلخانه‌ای را به دنبال داشته است.

ظهور تجاری استفاده از فناوری نانوحباب‌ها سبقه طولانی‌س ندادار آب‌پیش‌بینی‌ها حاکی از رشد قابل توجه اقتصاد بازار فناوری نانو حباب دارد، به طوری‌که طبق آخرین ارزیابی‌ها در سال‌های اخیر، فروش انواع ژن‌توت‌های نانو حباب تولید ساز در جهان به بیش از ۳۳ میلیون دلار رسیده است، حال آنکه مدل‌های ارزیابی نشان می‌دهد که این میزان از فروش تا سال ۲۰۳۰ به بیش از ۸۵ میلیون دلار در سراسر دنیا افزایش خواهد یافت. بر اساس این گزارش، ساخت تجهیزات نانوحباب در سال ۱۴۰۳ مورد حمایت ستاد ناو و میکرو معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان قرار داشت. این حباب‌های گازی که ابعادشان به کمتر از ۲۰۰ نانومتر می‌رسد، پراحتی در سیالات حل می‌شوند، در ظاهر ناپیدا هستند، اما درون آنها پر از ظرفیت‌هایی است که می‌تواند صنایع مختلف را از تصفیه آب گرفته‌تا پزشکی و حتی نفت و گاز را منجول کنند.

به‌طور مثال یکی از نخستین بخش‌هایی که نانوحباب‌ها بسیار مورد توجه قرار گرفت، حوزه تصفیه آب بود. با افزایش سطح تماس اکسیژن و آب فرآیندهای بیولوژیکی در تصفیه‌خانه‌ها بهبود می‌یابد. در کشاورزی، نانوحباب‌ها می‌توانند مواد مغذی را سریع‌تر به ریشه گیاه برسانند. در آبی‌پروری نیز، اکسیژن بیشتر در آب به معنای رشد بهتر ماهی‌ها و میگوها است. حجم فروش تجهیزات نانوحباب در دو سال اخیر حدود یک‌هزار و ۶۰۰ میلیارد ریال بود و استفاده از سامانه نانو حباب در بیش از ۱۰۰ گلخانه آب‌کشتی (هیدروپونیک) صیفی‌جات، منجر به افزایش ۲۰ درصدی در برداشت محصولات گلخانه‌ای و افزایش ۲۵ تا ۳۰ درصدی ارزش غذایی محصولات شده است.

بر اساس اعلام ستاد ناو و میکرو معاونت علمی، اگر همه این گلخانه‌ها به سامانه نانوحباب مجهز شوند، پیش‌بینی می‌شود افزایش ۱۵ درصدی برداشت محصول معادل با ایجاد ۱۵۰ هکتار گلخانه جدید را به دنبال خواهد داشت. برای ساخت ۱۵۰ هکتار گلخانه و افزایش ۱۵ درصدی تولید محصولات آب‌کشت، به سرمایه‌گذاری ۳ هزار و ۷۵۰ میلیارد تومان نیاز است اما با بهره‌گیری از فناوری نانوحباب، می‌توان با صرف تنها در حدود از این هزینه، به همان نتیجه دست یافت. استفاده از این سامانه در ۱۰۰ استخر پرورش ماهی در کشور به دلیل بهبود کیفیت آب، توزیع یکنواخت اکسیژن و کاهش تلفات منجر به افزایش تراکم آبی‌پروری را دو برابر شده است. تولید سالانه محصولات آبی در ۲۵ هزار مزرعه پرورش آبی‌کش، حدود ۵۰۰ هزار تن است که علاوه بر صورت تجهیز تمام این مزارع به سامانه نانوحباب و با توجه به افزایش ۱۰۰ درصدی تراکم محصول، این تولید به یک میلیون تن خواهد رسید.

**تولید مکمل پروتئینی جدید دامی با صرفه‌جویی سالانه ۱۰۰ میلیون دلازی**
عضو هیات علمی موسسه تحقیقات علوم دامی کشور، از تولید مکمل پروتئینی با استفاده از کود مرغ گوشتی خبر داد و گفت: استفاده از این مکمل جدید سالانه ۱۰۰ میلیون دلار صرفه‌جویی به همراه دارد.
مهندس فضایی، رئیس خوراک دام را یکی از چالش‌های اساسی صنعت دامپروری برشمرد و افزود: پژوهشگران ایرانی موفق به تولید مکمل پروتئینی از کود مرغ گوشتی شدند که این محصول علاوه بر ارزش غذایی بالا، با فرآوری پوتئینی‌ها که بر روی آن انجام شده، فاقد عوامل بیماری‌زا بوده و می‌تواند جایگزین مناسبی برای منابع پروتئینی گران‌قیمت مانند کنجاله باشد.
عضو هیات علمی موسسه تحقیقات علوم دامی کشور گفت: مکمل پروتئینی که در تغذیه دام کاربرد دارد، با بهره‌گیری از فناوری پیشرفته و فرآوری مواد اولیه، ارزش غذایی بالایی را برای دام‌ها فراهم می‌کند.
وی در تشریح فرآیند تولید این مکمل پروتئینی، اظهار داشت: ماده اولیه اصلی مورد استفاده در این فرآیند، کود مرغ گوشتی است که پس از فرآوری و ترکیب با سایر اقلام خوراکی و افزودنی‌های ضروری، به نسبت مشخصی مخلوط و عمل‌آوری می‌شود. محصول نهایی به صورت حبه‌های فشرده شده (پلت) آماده و بسته‌بندی می‌شود تا به بازار عرضه شود.

فضایی ادامه‌داد: این فناوری تضمین می‌کند که محصول نهایی عاری از هر گونه عوامل بیماری‌زا باشد و در عین حال، ارزش غذایی مواد اولیه نیز در طول فرآیند فرآوری حفظ شود. این امر باعث می‌شود مکمل تولید شده، گزینه‌ای ایمن و مقوی برای تغذیه دام باشد.
عضو هیات علمی موسسه تحقیقات علوم دامی کشور، با اشاره به توجه مالی و اقتصادی این پروژه خاطر نشان کرد: بر اساس پژوهش‌های انجام شده در موسسه، دانش فنی تولید این مکمل پروتئینی با استفاده از سیستم‌های کشاورزی به‌مدت ساله ۵۰۰ هزار تن مکمل از این دانش فنی، امکان تولید سالانه ۵۰۰ هزار تن مکمل پروتئینی وجود دارد.

وزیر جهاد کشاورزی با بیان اینکه دولت نسبت به معوقات کشاورزان بی‌تفاوت نیست، گفت: پرداخت مطالبات و یارانه بذر و تسویه بدهی‌های گذشته، گام‌های موثری در رضایتمندی کشاورزان، تقویت اقتصاد روستایی و امنیت غذایی کشور است.

غلامرضا نوری قزلبج درباره پرداخت و تسویه بدهی‌های معوق گذشته توسط دولت چهاردهم افزود: وزارت جهاد کشاورزی در هفت ماه ابتدایی دولت وفاق ملی با اجرای برنامه‌های فوری،

در نخستین گام بیش از ۲۱۱ هزار میلیارد تومان از مطالبات معوق بخش کشاورزی را تسویه و همزمان افزون بر ۶ هزار میلیارد تومان به خسارت‌دیدگان بخش کشاورزی پرداخت کرد. وی ادامه‌داد: در هفت ماهه گذشته همچنین بیش از ۱۳۰ هزار میلیارد تومان بدهی شرکت‌های دولتی تعیین تکلیف و حدود ۱۳۶ میلیارد تومان بدهی بان‌نشستگان پرداخت و تسویه شد.

نوری با اشاره به پرداخت سه هزار میلیارد تومان یارانه بذر در سال ۱۴۰۳، گفت: همچنین برای خرید تضمینی محصولات کشاورزی ۵۰۰ میلیارد تومان و برای خرید دانه‌های روغنی و جو ۲ هزار میلیارد تومان در نیمه دوم سال گذشته پرداخت شد.

وزیر جهاد کشاورزی با بیان اینکه دولت نسبت به معوقات کشاورزان بی‌تفاوت نیست، گفت: پرداخت مطالبات و یارانه بذر و تسویه بدهی‌های گذشته، گام‌های موثری در رضایتمندی

کشاورزان، تقویت اقتصاد روستایی و امنیت غذایی کشور است. غلامرضا نوری قزلبج درباره پرداخت و تسویه بدهی‌های معوق گذشته توسط دولت چهاردهم افزود: وزارت جهاد کشاورزی در هفت ماه ابتدایی دولت وفاق ملی با اجرای برنامه‌های فوری،

در نخستین گام بیش از ۲۱۱ هزار میلیارد تومان از مطالبات معوق بخش کشاورزی را تسویه و همزمان افزون بر ۶ هزار میلیارد تومان به خسارت‌دیدگان بخش کشاورزی پرداخت کرد. وی ادامه‌داد: در هفت ماهه گذشته همچنین بیش از ۱۳۰ هزار میلیارد تومان بدهی شرکت‌های دولتی تعیین تکلیف و حدود ۱۳۶ میلیارد تومان بدهی بان‌نشستگان پرداخت و تسویه شد.

نوری با اشاره به پرداخت سه هزار میلیارد تومان یارانه بذر در سال ۱۴۰۳، گفت: همچنین برای خرید تضمینی محصولات کشاورزی ۵۰۰ میلیارد تومان و برای خرید دانه‌های روغنی و جو ۲ هزار میلیارد تومان در نیمه دوم سال گذشته پرداخت شد.



## افزایش سهم صنایع تبدیلی کشاورزی از اقتصاد ایران

کریم حسن پور | صنایع تبدیلی بخش کشاورزی در سال ۱۴۰۳ با وجود چالش‌های موجود پیشرفت‌های قابل توجهی داشته‌و نقش مهمی در رشد اقتصادی کشور ایفا کرده است. بنابر این با توجه به اهمیت این صنایع در ایجاد ارزش افزوده و اشتغال زایی حمایت‌های بیشتر دولت و سرمایه‌گذاری‌های هدفمند را می‌طلبد تا به توسعه پایدار و تقویت این بخش منجر شود.

سالانه بین ۱۳۰ تا ۱۳۵ میلیون تن محصول کشاورزی در کشور تولید می‌شود که جدای از خام فروشی محصولات کشاورزی هر ساله بین ۳۰ تا ۴۰ میلیون تن معادل ۳۵ درصد محصول از این میزان در فاصله مزرعه تا سفره به شکل ضایعات از چرخه مصرف خارج شده و به هدر می‌رود که رقم قابل توجهی است. درحالی‌که جلوگیری از این ضایعات می‌تواند دهها هزار نفر را سیر کند.

امروزه یکی از چالش‌های مهم در جهان ضایعات بخش کشاورزی است براساس آمارها هر ساله در دنیا ۱.۳ میلیارد تن ضایعات مواد غذایی ایجاد می‌شود که این ضایعات معادل یک سوم کل مواد غذایی تولیدشده است و می‌تواند غذای کافی برای ۲ میلیارد نفر را در سال فراهم کند که سهم ایران از کل غذایی که در جهان به هدر می‌رود ۲.۷ درصد است.

ضایعات و خام فروشی محصولات کشاورزی با توجه به تغییرات اقلیمی، کمبود منابع آبی، خشکسالی‌های پی در پی نه تنها یک معضل اقتصادی است، بلکه موجب هدررفت منابع پایه کشور از جمله خاک، آب و نهاده‌های کشاورزی می‌شود.

خام فروشی محصولات کشاورزی نیز یکی دیگر از معضلات این بخش است که محصول بدون فرآوری و به صورت فله با ارزان‌ترین قیمت‌ها از کشور صادر می‌شود بنابراین باید جلوی خام فروشی گرفته شود تا با صادرات محصولات فرآوری شده ارزش بیشتری از صدور محصولات کشاورزی برای کشور حاصل شود.

صنایع تبدیلی و تکمیلی کشاورزی به عنوان یکی از ارکان اساسی و حیاتی در توسعه اقتصادی و کشاورزی کشور شامل مجموعه‌ای از واحدهای تولیدی و فرآوری هستند که محصولات خام کشاورزی را به محصولات با ارزش افزوده بالا تبدیل می‌کنند. این صنایع نقش مهمی در تأمین امنیت غذایی، ایجاد ارزش افزوده، اشتغال زایی، جلوگیری از خام فروشی، کاهش ضایعات و افزایش ماندگاری محصولات و توسعه صادرات دارند به طوری که در سال ۱۴۰۳، این صنایع با تحولات و پیشرفت‌های قابل توجهی همراه بوده است.

این صنایع شامل صنایع تبدیلی و بسته‌بندی محصولات کشاورزی، صنایع فرآوری محصولات زراعی و باغی، صنایع لبنی و پروتئینی، صنایع تبدیلی گیاهان دارویی و محصولات گالنیک، صنایع فرآوری غلات و حبوبات، صنایع تبدیلی خوراک دام و طیور، صنایع فرآوری و تولید محصولات جانبی کشاورزی می‌شود.

بنابراین توسعه صنایع تبدیلی بخش کشاورزی می‌تواند تأثیر بسزایی در کاهش ضایعات محصولات کشاورزی، جلوگیری از خام فروشی محصولات و ایجاد ارزش افزوده داشته باشد زیرا این صنایع می‌توانند در فصل برداشت محصول که عرضه بالاست، با تبدیل محصولات کشاورزی به یک محصول جدید فرآوری شده ارزش افزوده ایجاد کند و محصولات پس از فرآوری، درجه بندی و بسته بندی، ذخیره سازی و نگهداری شوند که با افزایش ماندگاری محصولات کشاورزی می‌توان آن را تا یکسال و یا بیشتر نگهداری کرد و در فصل مناسب که بازار به محصول نیاز دارد آن را به بازار عرضه کرد که ارزش افزوده برای محصول ایجاد شود.

حتی درجه بندی و بسته بندی محصولات کشاورزی نیز می‌تواند در صادرات محصولات کشاورزی و عرضه کیفی آن بیش از پیش اثرگذار باشد که در نهایت توسعه صادرات را منجر خواهد شد.دولت از طریق اجرای سیاست‌های حمایتی نظیر ارائه تسهیلات مالی، کاهش تعرفه‌های وارداتی مواد اولیه و ایجاد تسهیلات جهت نوسازی ماشین‌آلات، نقش مهمی در بهبود وضعیت صنایع تبدیلی ایفا می‌کند زیرا این حمایت‌ها علاوه بر افزایش بهره‌وری موجب رشد واحدهای تولیدی و ارتقای کیفیت محصولات می‌شود.



### پرداخت مطالبات کشاورزان به تقویت اقتصاد روستایی کمک می‌کند

آخرین آمار مربوط به صنایع تبدیلی وزارت جهادکشاورزی نشان می‌دهد که در سال جهش تولید با مشارکت مردم حدود پنج هزار واحد نیمه‌تمام با سرمایه‌گذاری ۳۰۰ هزار میلیارد تومان (۲۰ درصد از محل تسهیلات و ۸۰ درصد از منابع بخش خصوصی در کشور در دست اجرا است و برای تکمیل این طرح‌ها ۱۸۶ هزار میلیارد تومان دیگر اعتبار از محل منابع مردمی و تسهیلاتی نیاز است.

سال گذشته با وجود محدودیت اعتباری ۱۴ هزار میلیارد تومان پروژه در بخش صنایع تبدیلی و تکمیلی مورد بهره برداری قرار گرفته است که با هدف جلوگیری از خام‌فروشی پیگیری شده است زیرا یکی از راه‌های جلوگیری از خام‌فروشی فرآوری و صنایع تبدیلی و تکمیلی است.

نگهداری محصولاتی مانند سیب‌زمینی و گندم در سردخانه‌ها و سیلوها و وارد کردن محصول به مرور زمان به بازار برای جلوگیری از زیان کشاورزان و تحویل محصول با قیمت متعادل از مهم‌ترین رویکردهای صنایع تبدیلی است؛ از این رو بیش از ۱۰۷ میلیون تن ظرفیت صنایع تبدیلی تکمیلی در کشور در همه بخش‌ها ایجاد شده است.

همچنین بر اساس آمار وزارت جهاد کشاورزی تعداد واحدهای تولیدی فعال در بخش صنایع تبدیلی و تکمیلی محصولات کشاورزی در سال ۱۴۰۲ به حدود ۲۲۰ واحد رسید که این رقم نسبت به سال ۱۴۰۱ افزایش ۱۸ درصدی را نشان می‌دهد که این رشد قابل توجه در تعداد واحدهای تولیدی بیانگر توجه و حمایت‌های اخیر دولت از توسعه فرآوری محصولات کشاورزی و ایجاد ارزش افزوده در آن است و طبق گزارش رسمی وزارت صنعت، معدن و تجارت نیز ارزش افزوده تولیدی در بخش صنایع تبدیلی در سال ۱۴۰۲ به میزان ۱۰ درصد افزایش یافته بود.

**تولید سالانه ۲۴.۶ میلیون تن محصولات باغی در کشور**

طبق آمارهای موجود سالانه ۲۴.۶ میلیون تن محصولات باغی در کشور تولید می‌شود و صنایع فرآوری و تبدیلی محصولات باغی ظرفیت جذب ۵۴ درصد آن را دارد. بنابراین ۳ هزار و ۷۹۰ واحد فعال صنایع فرآوری و تبدیلی باغی با ظرفیت جذب ۱۳.۵ میلیون تن ماده خام در سال ایجاد شده است. این واحدهای فعال علاوه بر ایجاد ارزش افزوده و تأمین نیاز بازار داخلی، منجر به صادرات ۷۵۱ هزار تن محصول فرآوری‌شده به ارزش یک میلیارد و ۴۳۵ میلیون دلار شامل انواع کنسالتزه و آب میوه، اسانس و عرقیات گیاهی، انواع خشکبار (پسته و مغز پسته، خرما، انجیر خشک و کشمش) شده‌اند.

با وجود پیشرفت‌های حاصل شده صنایع تبدیلی طی سالهای اخیر با چالش‌هایی نظیر تأمین مواد اولیه، نوسان قیمت‌ها و نیاز به فناوری‌های نوین روبرو هستیم با این حال فرصت‌هایی همچون توسعه صادرات محصولات فرآوری‌شده، افزایش سرمایه‌گذاری‌های داخلی و خارجی و بهره‌گیری از فناوری‌های پیشرفته می‌تواند به رشد بیشتر این صنایع کمک کند.

نوسان قیمت مواد اولیه به دلیل تغییرات بازارهای جهانی و محدودیت‌های تأمین مواد اولیه، تأثیرگذار بودن نوسان قیمت انرژی در هزینه‌های تولید، نیاز بروزرسانی و ارتقای خطوط تولید و فناوری‌های نوین برخی واحدهای تولیدی از جمله این چالش‌ها است اما با همه اینها صنایع تبدیلی فرصت‌هایی نظیر بهبود کیفیت محصولات فرآوری‌شده، امکان گسترش صادرات به بازارهای منطقه‌ای و بین‌المللی، افزایش سرمایه‌گذاری در فناوری‌های پیشرفته، بهره‌گیری از تسهیلات بانکی و ایجاد مناطق آزاد تجاری، زمینه‌های توسعه بیشتر و افزایش ظرفیت‌های تولیدی را فراهم ساخته است.

در واقع صنایع تبدیلی با ایجاد ارزش افزوده و اشتغال زایی نقش بسزایی در توسعه اقتصادی کشورها از جمله کشور ایران دارند زیرا این‌صنایع با فرآوری محصولات کشاورزی علاوه بر کاهش ضایعات، به بهبود کیفیت محصولات و افزایش درآمد کشاورزان نیز کمک می‌کنند. همچنین، توسعه این صنایع می‌تواند به تأمین امنیت غذایی و کاهش وابستگی به واردات محصولات غذایی منجر شود.

کریم ذوالفقاری رئیس مرکز توسعه مکانیزاسیون و صنایع کشاورزی می‌گوید: از ابتدای سال ۱۴۰۳ تاکنون بیش از ۱۸ هزار میلیارد تومان سرمایه‌گذاری در حوزه صنایع تبدیلی و مکانیزاسیون کشاورزی و ۳ هزار و ۲۰۰ میلیارد تومان تسهیلات برای خرید ماشین‌آلات کشاورزی ارائه شده است که این اقدامات نقش موثری در کاهش خام فروشی محصولات کشاورزی، بهبود بهره‌وری منابع پایه و اشتغال زایی کشور خواهد داشت.به گفته این مقام مسئول، بیش از ۸۵ درصد از ۱۴ هزار میلیارد تومان سرمایه‌گذاری انجام شده از ابتدای سال تا پایان شهریور ماه توسط سرمایه‌گذاران بخش خصوصی تأمین شده است.وی افزود: در حال حاضر بیش از ۵ هزار واحد صنایع تبدیلی و تکمیلی در کشور با پیشرفت فیزیکی بین ۴۰ تا ۹۰ درصد در حال اجرا است که بیش از ۳۰۰ میلیارد تومان سرمایه‌گذاری شخصی در این زمینه انجام شده که با این افزایش علاوه بر ۲۴۰ هزار نفر اشتغال زایی، بیش از ۳۰ میلیون تن مواد خام کشاورزی جذب صنایع تبدیلی می‌شود.

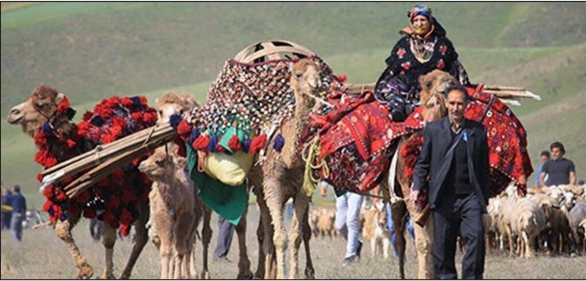
### استفاده از ظرفیت عشایر جنوب در توسعه دریامحور

مورد تأکید است.

**استفاده از نیروگاه‌های خورشیدی برای تأمین برق عشایر**

سرپرست سازمان امور عشایر ایران همچنین بر لزوم توسعه و استفاده از نیروگاه‌های خورشیدی در مناطق عشایری تأکید کرد و افزود: این نیروگاه‌ها علاوه بر تأمین برق در این مناطق دورافتاده به کاهش ناترازی انرژی و برق در کشور نیز کمک می‌کند. همچنین عشایر می‌توانند از طریق فروش برق تولیدی این نیروگاه‌ها به دولت، برای خود کسب درآمد پایدار داشته باشندوی بر ضرورت تخصیص منابع و اعتبارات به جامعه عشایری در برنامه‌ریزی‌های استانی و ملی در پروژه‌های عمرانی و برنامه توسعه دریامحور تأکید کرد و اظهار داشت: ضروری است در بحث توسعه سواحل مکران یک پیوست توسعه جامعه عشایری استان مبتنی بر حفظ حقوق عرفی و تضمین آینده این جامعه تولیدکننده و بهره‌ور در نظر گرفته شود.

میرزاوند خواستار راه‌اندازی بازارچه‌های دائمی در شهر بندرعباس و حاجی‌آباد جهت عرضه مستقیم محصولات و صنایع دستنی زنان جامعه عشایری شد.بنابر این گزارش، راه‌اندازی بازارچه دائمی، پیوست توسعه جامعه عشایری در برنامه توسعه سواحل مکران و تأمین آب شرب عشایر از خط انتقال آب شیرین‌سازی دریا از مسواری بود که مورد توجه عضو مجمع نمایندگان هرمزگان در مجلس شورای اسلامی، معاونت عمرانی استاندار، امام جمعه و فرماندار شهرستان حاجی‌آباد قرار گرفت و قول پیگیری و همکاری تا حصول نتیجه از سوی آنها داده شد.



**راهکارهای رفع بحران خشکسالی مناطق عشایری جنوب**

میرزاوند به بحران خشکسالی و کمبود منابع آب در مناطق عشایری هرمزگان اشاره کرد و خواستار تشکیل کارگروه ویژه خشکسالی در ستاد بحران استان به‌منظور بررسی و ارائه راهکارهای فوری و تخصیص منابع کافی برای مقابله با این چالش و تأمین آب عشایر منطقه از خطوط انتقال آب شیرین شده از آب‌های دریای عمان و خلیج فارس شد.

به گفته وی، با هزینه بسیار زیاد از اعتبارات ملی، آب دریا شیرین‌سازی شده و برای شرب به استان‌های فلات مرکزی ایران انتقال می‌یابد.میرزاوند اظهار کرد: اصول اخلاقی و عدالت اجتماعی حکم می‌کند که در مناطق عشایری که این خط انتقال می‌گذرد، آب شرب عشایر نیز تأمین شود، لذا لزوم توجه ویژه به این مساله در برنامه‌ریزی‌های استان هرمزگان

سرپرست سازمان امور عشایر ایران با اشاره به استفاده از نیروگاه‌های خورشیدی در تأمین برق عشایر جنوب کشور تأکید کرد: برنامه‌های عمرانی و سرمایه‌گذاری دریامحور کشور باید پیوست توسعه اقتصادی-اجتماعی جامعه عشایری را هم دربرگیرد.

به گزارش از سازمان امور عشایر ایران، جهانبخش میرزاوند در سفر به هرمزگان در نشست با معاون عمرانی استاندار و رئیس سازمان جهاد کشاورزی استان و در شورای اداری شهرستان حاجی‌آباد با حضور احمد مرادی نماینده مردم این شهرستان در مجلس شورای اسلامی، مزیت‌های سرمایه‌گذاری در حوزه عشایری برای تحقق شعار سال و اولویت‌های عشایر هرمزگان را تبیین کردوی گفت: در استان هرمزگان علاوه بر نزادهای بومی دامی، نزادهای بز راینی و نژاد پاکستانی سازگاری خوبی داشته و مورد استقبال جامعه عشایری قرار گرفته که این مهم ظرفیت دام عشایر استان را مضاعف کرده است، لذا سرمایه‌گذاری برای صیانت و حفاظت از این ظرفیت زنتیکی و تکمیل زنجیره ارزش در این حوزه باید از اولویت‌های استان هرمزگان باشد، چرا که شرایط آب و هوایی استان امکان توسعه دامپروری صنعتی و سنتی را ندارد. سرپرست سازمان امور عشایر ایران بیان کرد: دام سبک جامعه عشایری چون ماه‌های گرم سال در بیلاقات حضور دارد از مزیت نسبی بسیار بالایی برخوردار است، بنابراین بی‌توجهی به نزادهای دام عشایر در استان، به معنای از بین رفتن یک فرصت و ظرفیت ملی است. وی افزود: لازم است سیاست‌گذاری‌ها و برنامه‌های حمایتی برای توسعه زیرساخت‌ها و بهبود شرایط زندگی و همچنین حفظ تولید دام عشایر استان هرمزگان به‌طور ویژه در دستور کار قرار گیرد.

دولت چهاردهم زمانی که سسکان هدایت کشور را در دست گرفت، میزان تولید گندم کشور روند خوبی داشت و با اجرای سیاست‌های حمایتی از کشاورزان نه تنها تولید گندم و نرخ خرید تضمینی افزایش یافت بلکه رکورد خرید آن شکسته شد و کشور به خودکفایی در این محصول رسید. گندم به عنوان یک کالای اساسی و استراتژیک برای کشور از جایگاه و اهمیت خاصی برخوردار است، زیرا قوت غالب مردم کشور ما نان است؛ با وجود تغییرات اقلیمی و استمرار خشکسالی‌ها دولت با اجرای سیاست‌های حمایتی از کشاورزان در تولید گندم، بالا بردن قیمت خرید تضمینی گندم، اجرای کشت قراردادی، جهش تولید در دیم‌زارها و تشویق کشاورزان به کشت گندم این مشکل را برطرف کند و واردات را به صفر برساند.

زمانی که دولت چهاردهم بر سر کار آمد، ذخایر گندم و آرد نان کشور تا حدودی مناسب بود به طوری که بخش اندکی گندم مورد نیاز کشور به خصوص گندم صنف و صنعت‌ان از محل واردات تأمین می‌شد اما دولت با افزایش نرخ خرید تضمینی برحسب نرخ تورم و قیمت

نیز همچنان به گندمکاران بدهکار بودند.بنابراین با این اقدام دولت چهاردهم در پرداخت به موقع مطالبات گندمکاران کشاورزان می‌توانند برای کشت گندم در سال زراعی جدید برنامه ریزی مناسبی داشته باشند تا با افزایش کشت در سال آینده نه تنها واردات نداشتند بشیم بلکه به استمار خودکفایی در تولید این محصول برسیم.خرید این مقدار گندم در سال زراعی که پشت سر گذاشتیم، کشور را در گندم نان و صنف و صنعت به خودکفایی رساند و یکی از توفیقات بزرگ دولت در تولید و تأمین این محصول استراتژیک رقم خورد.در واقع با اقدام مؤثر وزارت جهادکشاورزی در خرید تضمینی گندم در یکسال اخیر حجم تولید گندم در کشور افزایش یافت البته این درحالیست که میزان پرداخت دولت به گندمکاران نیز روند افزایشی چشمگیری یافت که این امر نشان دهنده همت جدی و برنامه ریزی دقیق دولت چهاردهم در سیاست گذاری و تأمین منابع بودجه‌ای این اجرای این سیاست راهبردی در کشور بود. به طوری که به واسطه تأمین این بخش از تولید گندم کشور به خصوص گندم صنف و صنعت‌ان از محل واردات تأمین می‌شد اما دولت با افزایش نرخ خرید تضمینی برحسب نرخ تورم و قیمت



**اعزام ۲۴ تانکر آبرسانی و ۱۳۰ هزار بطری آب معدنی از استانهای مختلف به یزد**  
مدیرعامل آفای یزد با اشاره به تعرض به خط انتقال آب شرب استان در ورزنه اصفهان در ۹ فروردین ماه امسال گفت: تاکنون ۲۴ تانکر آبرسانی و بیش از ۱۳۰ هزار بطری آب معدنی از استانهای مختلف برای رفع مشکل کم آبی به این استان اعزام شده است. «جلال علمدار» افزود: در همان روزهای اولیه از شرکت های آفای فارس و شیراز پنج تانکر، آفای استان قم ۲ و آفای کرمان سه تانکر اعزام شده. همچنین از شرکت های آفای گیلان یک، البرز ۲، تهران چهار اراک ۲، مازندران ۲ و زنجان هم یک تانکر ارسال شده است. وی ادامه داد: همچنین از کاشان و خراسان جنوبی هم دو تانکر آبرسانی در حال اعزام به استان است. علمدار از ارسال ۵۰ هزار عدد بطری آب معدنی از کرمانشاه و کردستان به استان خبر داد و اظهار داشت: همچنین از استان کرمان نیز در ۲ مرحله بیش از ۸۰ هزار بطری آب معدنی به استان ارسال شده است. وی تصریح کرد: آب معدنی آرسالی به استان با مشارکت سپاه الغدیر، بسیج سازندگی ناحیه مقاومت شهید منتظر قلم و شهید الهادی و همچنین پرسنل واحد مالی و پشتیبانی و انبار آفای برای کمک به شهروندان یزدی در بی تعرض به خط انتقال آب و تشدید بحران کم آبی تخلیه شدوی با اشاره به همبستگی بین نهادهای مردمی افزود: این همکاری نشان دهنده عزم راسخ جامعه برای پشتیبانی از مردم یزد در شرایط سخت است و بحران بی آبی ناشی از تعرض به خط انتقال، نیازمند اقدامات فوری و هماهنگی همه جانبه دارد. قطعی یافت فشار آب را به ۱۲۲ یزد اطلاع دهد. مادمادخواهی استان یزد برای تامین تانکر توزیع آب در استانعلمدار با بیان اینکه یک دستگاه بسته بندی تصفیه سیار آب از لرستان به استان ارسال شده است، گفت: وضعیت آب شرب استان بحرانی است و امیدواریم با صرفه جویی بتوانیم از قطعی گسترده جلوگیری کنیم. تخریب تاسیسات آب انتقالی شرب یزد در شرق اصفهان، عصر شنبه هفته جاری موجب قطع آب با کاهش فشار آن در سطح استان یزد شده اکنون تمام جاههای آب استان وارد مدار شدند اما بسیاری از مناطق دور افتاده استان نیاز مبرم به آب شرب دارند ضمن آنکه سختی آب چاهها به گونه ای است که رنگ و بو و طعم آن را تحت تاثیر قرار داده، آب سالم در اختیار مردم قرار می گیرد.

استاندار آذربایجان غربی گفت: تنها راه برون رفت از مشکلات فعلی کشور عمل به شعار سال رهبر انقلاب و سرمایه گذاری با هدف رونق تولید است. رضا رحمانی در جلسه با فعالان اقتصادی و جمعی از معتمدان شهرستان مهاباد اظهار کرد: سرمایه گذاری برای تولید که توسط رهبر حکیم انقلاب برای سال جاری نامگذاری شده، فضای کشور را برای رونق تولید باز کرده است. وی اضافه کرد: امسال باتوجه به شعار سال و همچنین نگاه ویژه رئیس جمهور به این منطقه، بهترین فرصت برای سرمایه گذاری فعالان اقتصادی است. استاندار آذربایجان غربی خاطرنشان کرد: بسیاری از مشکلات کشور از جمله معیشت و بیکاری در قبال تحقق شعار سال و سرمایه گذاری برای تولید رفع خواهد شد. وی یادآور شد: بسیاری از صاحبان سرمایه و فعالان اقتصادی خواهان سرمایه گذاری در منطقه ما هستند که می توانند موجب ارتقای شاخص های توسعه ای باشند. رحمانی با بیان اینکه تاکنون به صورت کامل از ظرفیت های استان استفاده نشده است، افزود: هم اکنون بسته های سرمایه گذاری شهرستان های مختلف در دست تدوین است که در اختیار سرمایه گذاران قرار خواهد گرفت.



## استان اردبیل در سالی که گذشت

عروسیا حسن پور | گشایش دفتر منطقه آزاد تجاری، تصویب و ابلاغ طرح تفصیلی شهر اردبیل، ثبت ملی دریاچه شورابیل، تدوین نقشه مهندسی فرهنگی در کنار خسارت سنگین سیلاب در خلخال، مشگین شهر و بیله سوار از جمله مهم ترین رویدادهای سال گذشته در استان اردبیل بود.

ساکنان استان اردبیل در یک سال گذشته رویدادهای تلخ و شیرینی را پشت سر گذاشتند که بخش قابل توجهی از آنها رنگ و بوی توسعه، عمران و آبادانی داشت و برخی نیز گرد ویرانی و خسارت به چهره استان پاشید. استان اردبیل سال ۱۴۰۳ نیز همانند سال پیش از آن شاهد رویدادهای امیدبخش گوناگون از جمله افتتاح و بهره برداری طرح ها با حضور مسئولان کشوری و محلی بود و از سوی دیگر چندین مرتبه با جاری شدن سیلاب های ویرانگر در فصل بهار، زمین های کشاورزی و باغ ها را تخریب کرد. رویدادهایی که البته با وجود همه فراز و نشیبها در حوزه های گوناگون در مجموع استان اردبیل را در مسیر عمران و توسعه به پیش برد تا همچنان چشمها امیدوارانه به آینده استان دوخته شود.

### گشایش دفتر منطقه آزاد تجاری و صنعتی اردبیل در بیله سوار

از رویدادهای مهم سال گذشته در استان اردبیل می توان از گشایش دفتر منطقه آزاد تجاری و صنعتی و انتصاب مدیرعامل و اعضای شورای هیات مدیره آن در شهرستان بیله سوار (مغان) نام برد که پیش تر در دولت یازدهم مصوب شده بود. بیله سوار دارای تنها گمرک و پایانه مرزی فعال استان است. مجمع تشخیص مصلحت نظام بر انتخاب و معرفی یک نقطه به عنوان منطقه آزاد تجاری تاکید داشت و با توجه به طولانی شدن فرایند اجرای منطقه آزاد، موضوع به دبیرخانه مناطق آزاد تجاری و صنعتی ارسال شد که این دبیرخانه نیز پس از بحث و بررسی کارشناسی، بیله سوار را به عنوان نقطه آغاز اجرای منطقه آزاد تجاری استان انتخاب کرد. اگر چه آغاز به کار منطقه آزاد از یک مرز بازرگانی فعال در شهرستان



## راه برون از مشکلات کشور عمل به شعار سال رهبر انقلاب است

بیله سوار واقع در ۱۶۵ کیلومتری شمال اردبیل و در همسایگی کشور جمهوری آذربایجان رقم خورد اما این پایان کار نیست و بدون شک ساکنان سایر نقاط استان اردبیل به ویژه شهرستان های پارس آباد، اصلاندوز و گرمی هم مزیت های آن بهره مند خواهند شد. در حال حاضر یکی از مهمترین دستور کارهای اعضای هیات مدیره منطقه آزاد راه اندازی و فعال سازی گمرک منطقه آزاد است و با راه اندازی این گمرک و شروع فعالیت اجرایی هیات مدیره انتظار می رود، منطقه آزاد اردبیل با رویکردی تخصصی به سمت ثروت آفرینی و درآمد زایی حرکت کرده و زمینه ساز ارتقای شاخصهای اقتصادی استان شود.

### افتتاح تقاطع غیر همسطح نیایش و بسیج

استان اردبیل در زمینه مدیریت شهری مرکز استان هم اتفاقات خوبی را تجربه کرد. سال گذشته پروژه تقاطع غیر همسطح نیایش (شهید جعفر نونهالی) و مسیر ارتباطی بین شهرک نیایش تا میدان مودن زاده اردبیل در آیینی با حضور احمد وحیدی وزیر وقت کشور افتتاح شد. این پروژه که با طول حدود یک کیلومتر و اختصاص بیش از ۲ هزار میلیارد ریال اعتبار در بازه زمانی کمتر از ۱۸ ماه آماده بهره برداری شد، شهرک های کوثر، نیایش و دادگستری را از ترافیک نجات داد. دسترسی به منطقه گردشگری شورابیل با اجرای این پروژه تسهیل گردید و ساکنان خیابان ساحلی کارشناسان، بسیجیان و آتاماشین هم جزو ۱۰ شهرک و محله های بودند که بهم متصل و از بن بست خارج شدند.

### بهره برداری از تقاطع غیر همسطح بسیج

همچنین در سال گذشته پروژه تقاطع غیر همسطح بسیج (شهید ابراهیم رینسی) که با طول هشت کیلومتر و اعتبار افزون بر هفت هزار میلیارد ریال بزرگ ترین پروژه عمران شهری شمال غرب کشور از سوی مسئولان شهرداری اردبیل نام برده می شود، در آیینی با حضور عللالدین رفیع زاده معاون رئیس جمهور و رئیس سازمان اداری و استخدامی کشور زیر بار ترافیک رفت. برای این تقاطع غیر همسطح ۲۰ رمپ، چهار لوپ و چهار تقاطع در نظر گرفته شده که پروژه کمربندی دوم اردبیل را تکمیل کرده و یک چهارم شهر اردبیل را از معضل ترافیک نجات داده است. این پل در واقع طرح تبادل شاهراه های جنوب غربی اردبیل محسوب می شود که با هدف کاهش ترافیک معابر جنوب غربی کلان شهر اردبیل، تکمیل رینگ کمربندی دوم بسیج، دسترسی آسان ورودی غربی و جنوبی شهر و دسترسی آسان به دریاچه شورابیل در راستای توسعه گردشگری اجرا شد.

### ثبت ملی شورابیل

سال گذشته همچنین وزارت میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری فرایند ثبت ملی دریاچه شورابیل در فهرست میراث طبیعی ملی را نهایی و ابلاغ کرد که به موجب آن به شماره ۱۲۵۶ در فهرست میراث طبیعی ملی به ثبت رسید. دریاچه شورابیل که یکی از جاذبه های گردشگری استان بوده و در محدوده جنوبی شهر اردبیل واقع شده است، پیش تر تحت مدیریت شهرداری قرار داشت و در این سالها شاهد تغییرهای بسیاری در محدوده عرصه و حریم بود. با شرایط جدید اما تدوین ضوابط حفاظتی و تعیین عرصه و حریم آن بر عهده وزارت میراث فرهنگی، صنایع دستی و گردشگری قرار گرفت و هر گونه دخل و تصرف یا اقدام و عملیاتی که منجر به تخریب یا تغییر اثرات آن شود، ممنوع اعلام شد.

**آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی**

برابر رای ۱۱۰۲۲۲۰-۱۱۰۲۲۱۹-۱۱۰۲۲۱۸ هیات قانون مذکور مستقر در ثبت سبزوار تصرفات مالکانه بلا معارض آقای محمدحسن محمدی طرزی فرزند محمد آقای حسین محمدی طرزی فرزند محمد بالمانصفه شش دانگ یک باب ساختمان به مساحت ۲۴/۴۹ متر مربع پلاک --- فرعی مجزی شده قسمتی از پلاک ۲۰ فرعی از ۱۷ اصلی واقع در بخش ۱۲ سبزوار خریداری از محل مالکیت مالک رسمی طوبی شیعه محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد. م.الف: ۴۰۲/۳۴۱-۴۰۲/۳۴۰ تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۴/۰۱/۱۶ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۴/۰۱/۳۱

**علی آب باگی - رئیس ثبت اسناد و املاک سبزوار**

**آگهی فقدان سند مالکیت**

آقای جواد استبری بوکالت از ور نه مرحوم ابوالفضل کریمی فرزند حاجی میرزا محمد مالک ثبتی با ارائه استشهاد محلی گواهی امضاء شده طی درخواست مورخ ۱۴۰۴/۰۱/۰۵ تقاضای صدور سند مالکیت المثنی نوبت اول به پلاک --- فرعی از ۸۸- اصلی واقع در بخش ۷ حوزه ثبتی شهرستان جوین به نشانی شهرستان جوین - اراضی ته بند که در دفتر املاک ۹۱ صفحه ۹۵ مقدار دو سهم مشاع از ۲۴ سهم بنام ابوالفضل کریمی فرزند حاجی میرزا محمد ثبت گردیده و حسب اعلام مالک بعلت نامعلومی مفقود شده و ناموده است و در رهن و بازداشت نمی باشد و بیش از این حکایتی ندارد. در اجرای ماده ۱۲۰ اصلاحی آیین نامه ثبت مراتب یک نوبت آگهی مندرک می گردد هر کس نسبت به ملک مورد آگهی معامله ای انجام داده یا مدعی وجود سند مالکیت نزد خود باشد یا یستی ظرف مدت ده روز از تاریخ انتشار این آگهی اعتراض کتبی خود را به پیوست اصل سند مالکیت یا سند معامله رسمی به این اداره تسلیم نماید. بدیهی است در صورت عدم وصول اعتراض در مهلت مقرر و یا وصول اعتراض بدون ارائه سند مالکیت یا سند معامله رسمی نسبت به صدور سند مالکیت المثنی و تسلیم آن به متقاضی اقدام خواهد شد. م.الف: ۴۰۴/۰۱/۰۱

**عباس تجلی - رئیس اداره ثبت اسناد و املاک جوین**

**آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی**

برابر رای شماره ۱۲۰۱۱۷۲۲-۱۲۰۳۳۱۰-۱۴۰۲۶۰ مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۱۰ و رای اصلاحی ۱۲۰۰۱۵۳-۱۲۰۳۳۱۰-۱۴۰۲۶۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۱۸ و ۱۴۰۳/۱۲/۲۴-۱۲۰۳۳۱۰-۱۴۰۳۶۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۱ هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی ساوجبلاغ تصرفات مالکانه بلا معارض متقاضی همانز برجسته فرزند علی محمد ناصر به شماره ملی ۰۰۷۱۴۵۱۵۵۲ در سه دانگ یک قطعه زمین با بنای احدائی به مساحت ۲۹۲ متر مربع از مالکیت سید علی حسینی نسبت به پلاک ۳۲۸ فرعی از ۳۶۷ اصلی ذیل دفتر ۷۷ صفحات ۱۶۱ و ۱۶۵ و با عنایت به فوت سید علی حسینی وراثت وی بر تاینیره السادات اکرم سادات زینب سادات شهرت سید علی حسینی که نسبت به سهم الارث صفحات ۳۳۰ و ۳۴۵ و ۳۴۹ و ۳۵۳ دفاتر ۸۶۵ و ۹۷۲ واقع در چهارباغ حوزه ثبتی ساوجبلاغ استان البرز تایید و رای هیئت صادر گردیده. لذا به منظور اطلاع عمومی مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی میشود در صورتیکه اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید ظرف یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض مبادرت به تقدیم دادخواست به دادگاه عمومی محل نماید و گواهی تقدیم دادخواست را به اداره ثبت محل تحویل نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات و پس از طی تشریفات قانونی سند مالکیت صادر خواهد شد. م.الف: ۲۲۲ شناسه ۱۸۹۹۲۲۱

**بشیر نعیم زاده**  
**رئیس اداره ثبت اسناد و املاک ساوجبلاغ**  
**از طرف کریم انصاری**

**آگهی مناقصه عمومی (نوبت اول)**

**مناقصه گزرا:** قرارگاه سازندگی خاتم الانبیا (ص) هلدینگ تخصصی در بیله سوار واحد اجرایی موسسه عمران ساحل - پروژه فاز ۴ تصفیه فاضلاب شهر بندر عباس

**موضوع مناقصه:** خرید سده غذای پرسنل کارگاه (۲۵۰ نفر روز) مهلت شرکت در مناقصه: از تاریخ ۱۴۰۴/۰۱/۱۶ لغایت ۱۴۰۴/۰۱/۲۲

**مدت اجرای قرارداد:** ۶ ماه شمسی از تاریخ شروع قرارداد

**مبلغ تضمین شرکت در مناقصه:** ۱۰,۳۵۰,۰۰۰ ریال

- ضمانت نامه می بایست در وجه قرارگاه سازندگی خاتم الانبیا (ص) باشد.
- کد اقتصادی قرارگاه خاتم الانبیا: ۴۱۱۳۳۱۶۳۳۷۱۹ و شناسه ملی: ۱۴۰۰۳۳۳۵۴۹۰
- این موسسه در رد کردن و یا قبول کردن پیشنهاد مختار است.
- سایر اطلاعات و جزئیات مربوط در اسناد مناقصه درج شده است.

**آدرس جست در یافت و تسلیم اسناد مناقصه:**  
تهران - شهر تهران تهرانیس - بزرگراه شهید عباس دوران (اسب دوانی) میدان مهندی - جنب نیروی در پایی سپاه پاسداران انقلاب اسلامی موسسه عمران ساحل - طبقه دوم - مدیریت امور قراردادها تلفن: ۰۲۱۳۳۱۹۲۱۲-۰۲۱۳۳۱۹۲۱۲ - مهندس میرزائی ۰۹۱۲۷۶۰۵۷۹۲

میدان هرمیزگان - شهر بندر عباس - اتوبان شهید رجایی - میدان پنجعلی - مجاورت تصفیه خانه فاضلاب شهر بند عباس - مدیریت امور قراردادها - مهندس نینادلو - مهندس صبور

**تلفن:** ۰۹۱۷۳۵۱۰۶۹۸-۰۹۱۷۳۵۱۰۶۹۸

• ضمانت هزینه چاپ آگهی بر عهده ی برنده ی مناقصه می باشد.

**آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی**

برابر رای ۱۱۰۱۵۳۵-۱۱۰۲۲۰۱۰-۱۱۰۲۲۰۹ مورخ ۱۴۰۲/۱۱/۰۶ هیات اول اوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک سبزوار تصرفات مالکانه بلا معارض متقاضی آقای مهدی علیکی به شناسنامه شماره ۱۵۸۲۲ شماره ملی ۰۰۷۹۵۰۱۲۸ صادره سبزوار فرزند حسن در شش دانگ یک باب ساختمان به مساحت ۲۱۵۸۹ قسمتی از پلاک ۱۲ فرعی از ۱۶ اصلی بخش ۳ سبزوار مع اوسطه از محل مالکیت مالک رسمی اسماعیل خودش تایید و رای خود را با حدود ذیل صادر می نماید محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد. م.الف: ۴۰۲/۳۳۲-۴۰۲/۳۳۱ تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۴/۰۱/۱۶ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۴/۰۱/۳۱

**علی آب باگی - رئیس ثبت اسناد و املاک سبزوار**

**آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی**

برابر رای ۱۱۰۱۵۳۶-۱۱۰۱۵۳۵۹-۱۱۰۱۵۳۶ هیات قانون مذکور مستقر در ثبت سبزوار تصرفات مالکانه بلا معارض آقای اصغر رضائی فرزند حسین و خانم فرشته غلامی سریش فرزند سلیمان قسمتی از شش دانگ یک باب ساختمان به مساحت ۲۸/۲۲ متر مربع پلاک --- فرعی مجزی شده از پلاک ۵۱ فرعی از ۴ اصلی واقع در بخش ۱۲ سبزوار خریداری از محل مالکیت مالک رسمی مصیب کامکاری محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد. م.الف: ۴۰۲/۳۴۸-۴۰۲/۳۴۷ تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۴/۰۱/۱۶ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۴/۰۱/۳۱

**علی آب باگی - رئیس ثبت اسناد و املاک سبزوار**

**آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۲ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی**

برابر رای شماره ۱۲۰۰۹۷۲-۱۲۰۳۳۱۰-۱۴۰۳۶۰ مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۲۱ - جلسه هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبت ساوجبلاغ تصرفات مالکانه بلا معارض متقاضی آقای محمد سیاسی مقدم فرزند میرزا آقا به شماره شناسنامه ۹۲۷ صادره تهران در شش دانگ یک قطعه زمین زراعی از پلاک ۱۱۲۶۸ الی ۱۲۷۵ فرعی از ۱ اصلی به مساحت ۱۷۳۸۵/۷۰ متر مربع از سهمی یعقوب عباسپور ذیل ثبت صفحه ۳۵۹ دفتر ۱۱۵۴ محرز گردیده است لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز در روزنامه های کثیرالانتشار و محلی همزمان در یک تاریخ چاپ و آگهی میشود در صورتیکه اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از رسید، ظرف یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض در خواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد. م.الف: ۲۱۹ شناسه ۱۸۹۹۰۹۷

**بشیر نعیم زاده**  
**رئیس اداره ثبت اسناد و املاک ساوجبلاغ**  
**از طرف کریم انصاری**

**آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی**

برابر رای شماره ۱۲۰۱۱۷۲۲-۱۲۰۳۳۱۰-۱۴۰۲۶۰ مورخ ۱۴۰۲/۱۲/۱۰ و رای اصلاحی ۱۲۰۰۱۵۳-۱۲۰۳۳۱۰-۱۴۰۲۶۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۱۸ و ۱۴۰۳/۱۲/۲۴-۱۲۰۳۳۱۰-۱۴۰۳۶۰ مورخ ۱۴۰۳/۱۲/۱۱ هیات موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی ساوجبلاغ تصرفات مالکانه بلا معارض متقاضی همانز برجسته فرزند علی محمد ناصر به شماره شناسنامه ۷۶۴۷ کد ملی ۰۰۷۱۴۵۱۵۵۲ نسبت به سه دانگ مشاع از شش دانگ یک قطعه زمین با بنای احدائی به مساحت ۱۸۸۴۲ متر مربع از پلاک ۳۲۸ فرعی از ۳۶۷ اصلی از مالکیت سید علی حسینی ذیل صفحات ۱۶۱ و ۱۶۵ دفتر ۷۷ و با عنایت به فوت سید علی حسینی وراثت وی بر تاینیره السادات اکرم السادات زینت السادات شهرت همگی حسینی که نسبت به سهم الارث وراثت صفحات ۳۳۰ و ۳۴۵ و ۳۴۹ و ۳۵۳ دفاتر ۸۶۵ و ۹۷۲ واقع در چهارباغ حوزه ثبت ملک ساوجبلاغ استان البرز تایید و رای هیئت صادر گردیده نوع کاربری ملک مسکونی می باشد لذا، به منظور اطلاع عمومی مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی میشود در صورتیکه اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید ظرف یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض مبادرت به تقدیم دادخواست به دادگاه عمومی محل نماید و گواهی تقدیم دادخواست را به اداره ثبت محل تحویل نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات و پس از طی تشریفات قانونی سند مالکیت صادر خواهد شد. م.الف: ۲۲۱ شناسه ۱۸۹۹۲۱۸

**بشیر نعیم زاده**  
**رئیس اداره ثبت اسناد و املاک ساوجبلاغ**  
**از طرف کریم انصاری**

**آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی**

برابر رای ۱۱۰۱۵۳۷-۱۱۰۲۲۰۱۰-۱۱۰۲۲۰۸ مورخ ۱۴۰۳/۱۱/۲۸ هیات اول اوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک سبزوار تصرفات مالکانه بلا معارض متقاضی خانم بشرآ نقایی به شناسنامه شماره ۱۵۶۹ شماره ملی ۰۰۷۹۲۱۲۵۷۰۲ صادره جوین فرزند ولی حسن نسبت به شش دانگ یک باب ساختمان به مساحت ۱۸۰۳۳ متر مربع قسمتی از پلاک ۴ فرعی از ۱ اصلی بخش ۳ سبزوار بلا اوسطه از محل مالکیت مالک رسمی خودش تایید و رای خود را با حدود ذیل صادر می نماید محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از اخذ رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد. م.الف: ۴۰۲/۳۳۵-۴۰۲/۳۳۴ تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۴/۰۱/۱۶ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۴/۰۱/۳۱

**علی آب باگی - رئیس ثبت اسناد و املاک سبزوار**

**آگهی موضوع ماده ۳ قانون و ماده ۱۳ آیین نامه قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی و اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی**

برابر رای ۱۴۰۳۶۰-۱۱۰۱۵۳۷-۱۱۰۲۲۰۹ مورخه ۱۴۰۳/۱۲/۱۶ هیات اول اوم موضوع قانون تعیین تکلیف وضعیت ثبتی اراضی و ساختمان های فاقد سند رسمی مستقر در واحد ثبتی حوزه ثبت ملک سبزوار تصرفات مالکانه بلا معارض خانم زهرا نقایی به شناسنامه شماره ۱۲۴۸ شماره ملی ۰۰۷۹۲۱۲۵۷۰۲ صادره سبزوار فرزند حسن نسبت به سه دانگ مشاع از شش دانگ یک باب ساختمان به مساحت ۱۴۵۲۷ متر مربع قسمتی از پلاک ۶۰۳ فرعی از ۲ اصلی بخش ۱۳ سبزوار مع اوسطه از محل مالکیت مالک رسمی فاطمه کشکی تایید و رای خود را با حدود ذیل صادر می نماید محرز گردیده است. لذا به منظور اطلاع عموم مراتب در دو نوبت به فاصله ۱۵ روز آگهی می شود در صورتی که اشخاص نسبت به صدور سند مالکیت متقاضی اعتراضی داشته باشند می توانند از تاریخ انتشار اولین آگهی به مدت دو ماه اعتراض خود را به این اداره تسلیم و پس از رسید، ظرف مدت یک ماه از تاریخ تسلیم اعتراض دادخواست خود را به مراجع قضایی تقدیم نمایند. بدیهی است در صورت انقضای مدت مذکور و عدم وصول اعتراض طبق مقررات سند مالکیت صادر خواهد شد. م.الف: ۴۰۲/۳۳۵-۴۰۲/۳۳۴ تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۴/۰۱/۱۶ تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۴/۰۱/۳۱

**علی آب باگی - رئیس ثبت اسناد و املاک سبزوار**



**بن‌یدر مسلمان است و روزه می‌گرفت**

## خرافات در مستطیل سبز!



**عرفان حمیدی** | نگاه خرافاتی به فعالیت‌های ورزشی نقطه سیاه در کارنامه عملکردمدیر، مربی یا یک ورزشکار معروف است، اعتقاداتی غیر منطقی که در مواقعی باعث خنده اطرافیان و هواداران و یا لطمه به فرد یا تیم می‌شود.

در دنیای فوتبال، جایی که رقابت و فشار همواره بالاست، بسیاری از بازیکنان و تیم‌ها به خرافات و آداب و رسوم خاصی اعتقاد دارند که معتقدند می‌تواند شانس و موفقیتشان را افزایش دهد. این مشکل در کسانی که اقدامات خاص مانند فعالیت های ورزشی انجام می دهند، بیشتر بروز پیدا می‌کند. از بوسیدن سر هم تیمی‌ها پیش از بازی گرفته تا استفاده از لباس‌های خاص، این خرافات بخش جدایی‌ناپذیر از فرهنگ فوتبالی شده‌اند که در این گزارش قصد داریم عجیب‌ترین خرافات فوتبالی را با هم بررسی کنیم؛

#### شمسایی و خرافات وارداتی

ستاره فوتسال ایران و آسیا می‌گوید از وقتی به ایتالیا رفته، خرافاتی شده است. مسئولان تیم لاتزیو معتقد بودند که با ورود «فیروز شمسایی» این تیم بعد از سه هفته پیروز شد و از آن روز به بعد او را فرشته نجات می‌نامیدند. این بازیکن درحالیکه خانه شان شو‌تینگ دارد، زباله‌ها را در دست گرفته و در یک سطل آشغال خاص می‌اندازد و یا برای اینکه پیروز شود، از یک اتوبان و یا برخی خیابان‌های خاصی به سالن مسابقه می‌رود. حتی در طول یک فصل فقط با پای راست وارد زمین مسابقه شده است.

#### کرمی و کت جادویی

مربی پیشین تیم فوتبال استقلال و پاس تهران به پوشیدن کت خوش شانس‌ی یا آتش زدن کت بدشانس‌ی اعتقاد داشت. «فیروز کرمی» حتی در پاسخ به خبرنگاران که چرا در یک بازی کت نپوشیده، اعلام کرد در حال حاضر هوا کمی گرم است اما به زودی کت جادویی خود را پوشیده و از آن استفاده می‌کند زیرا به امتیازات بازی‌های آینده نیاز دارد. فیروز کرمی هیچ‌وقت یک مربی «معمولی» نبوده و به‌ویژه در کنفرانس‌های خبری، همواره خبرنگارها را سرگرم کرده است. کرمی سال‌ها قبل بعد از شکست در یک مسابقه، تعاید کرد که کت و شلوارِی که بر تن دارد،برایش بدشانس‌ی می‌آورد و خیلی زود این لباس‌ها را خواهد سوزاند! او یکبار نیز کاپیتان تیم‌اش را از حضور در مراسم ابتدای مسابقه کاپیتان‌ها با داور منع کرد و بازیکن دیگری را به جای او فرستاد. چرا که معتقد بود این کاپیتان نمی‌تواند بازی شیر یا خط را ببرد!

#### داومت و رکورد بان در خرافات

سرمربی پیشین تیم ملی فرانسه، یکی از خرافاتی‌ترین سرمربیان فوتبال دنیا است. «ریموند دومنک» برای انتخاب بازیکنان و دعوت آنها به تیم ملی، از طالع بینی استفاده می‌کرد زیرا بر باور بود بازیکنانی که نشان ماه تولدشان شیر است، برای قرار گرفتن در خط دفاع، بدشانس‌ی می‌آورند. همچنین او اعتقاد داشت فوتبالیست هایی که در ماه عقرب به دنیا آمده‌اند، تاثیر بدی روی تیم می‌گذارند. تعاید او باعث شد روبرت پیرس از تیم ملی فرانسه کنار گذاشته شود و در نهایت همین تفکرات باعث تاکامی این تیم شد.

#### کاسپاس و داستان لباس های ورزشی اش

دروازه بان مطرح فوتبال اسپانیا و رئال مادرید همیشه یک بازیکن خرافاتی بوده است. «ایگر کاسپاس» اگر گلی می‌خورد، جوراب هایش را عوض و یا آستین پیراهنش را پاره می‌کرد و حتی بعد از گل خوردن و یا گل زدن رئال، تیرک دروازه را لمس می‌کرد که این عادت‌ها بر اساس خوب یا بد پیش رفتن، تغییر می‌کرد. البته مورینو یکبار به خاطر همین رفتارها کاسپاس را نیمکت نشین کرد تا او عادت جا به جا پوشیدن جوراب هایش را عوض کند.

#### روآ و پایان دنیا

دروازه بان پیشین تیم ملی فوتبال آرژانتین همانند برخی از ادیان به این خرافه اعتقاد داشت که سال ۲۰۰۰، سال رستاخیز بوده و دنیا به پایان می‌رسد. «کارلوس روآ» که در سال‌های پایانی دهه ۹۰ درخشش چشمگیری داشت، در آستانه سال ۲۰۰۰ میلادی و به خاطر این دیدگاه خرافاتی به معبد پناه برد. این دروازه بان که در اوج فوتبالش را کنار گذاشت، یکسال بعد، دست

باشگاه سپاهان در واکنش به احضار مدیرعامل این تیم به کمیته اخلاق به دلیل جذب ووسام بندر در بینهای‌ای گفت: ووسام بن پدر یک بازیکن معتقد مسلمان است که با التزام به میانی اسلامی در ایام ماه رمضان با زبان روزه در تمرینات حاضر بود.این باشگاه کلیه مجوزات لازم ملی و بین‌المللی را جهت حضور بن پدر اخذ کرده و صدور ITC این بازیکن از سوی فیفا و با تاییدیه فدراسیون فرانسه صورت گرفته است.باشگاه سپاهان در واکنش به احضار مدیرعامل این تیم به کمیته انضباطی به دلیل جذب ووسام بندر در بینهای‌ای اعلام کرد:باشگاه فولاد مبار که سپاهان ۱-۱ می‌داند توضیحاتی در خصوص جذب ووسام بن پدر به فوتبال دوستان و مردم شریف ایران ارائه نماید که متن اطلاعاتی به این شرح است:

۱- اولاً ضمن استقبال از ابلاغیه کمیته محترم اخلاقی، باشگاه سپاهان آمادگی کامل خود را جهت ارائه توضیحات مستدل و مستند به نهاد مربوطه اعلام می‌دارد.

۲- باشگاه سپاهان کلیه مجوزات لازم ملی و بین‌المللی را جهت حضور ووسام بن پدر اخذ نموده و صدور ITC این بازیکن از سوی فیفا و با تاییدیه فدراسیون فرانسه، نشان دهنده این است که این بازیکن هیچ گونه محرومیت و محکومیتی جهت حضور در زمین فوتبال و عقد قرارداد ندارد.

از پا درازتر به دنیای فوتبال بازگشت اما هرگز آن فروغ گذشته را نداشت.

#### جردن و توجه به پوشش خاص

بازیکن افسانه‌ای ایسکتبال آمریکا و لیگ NBA، در طول دوران بازیگری خود در دهه ۸۰ و ۹۰، زیر شسورت ورزشی تیمش، شورت تیم دوره کالج یعنی تیم دانشگاه کارولین شمالی خود را می‌پوشید و معتقد بود این شورت برایش شانس و پیروزی می‌آورد. «مایکل جردن» تا پایان دوران بازیگری این کار را انجام داد و هیچگاه از عقیده خود دست برنداشت.

#### سلینو و تنفر از عدد ۱۷

مالک باشگاه لیدز یونایتد عدد ۱۷ را عدد بدشانس‌ی خود می‌داند و هیچکدام از بازیکن این تیم حق استفاده از این شماره را ندارند. «ماسیمو سلینو» که در ژانویه ۲۰۱۴ لیدز یونایتد را خرید، در تابستان همان سال پدی کئی دروازه بان تیم را به دلیل اینکه در ۱۷ می‌به دنیا آمده بود، اخراج کرد. حتی در برنامه‌های باشگاه و حتی تعداد بازی‌های تیم، هرگاه نیاز به شماره ۱۷ بود، او از ۱۶B استفاده می‌کرد. جالب است بدانید به خاطر همین عقیده خنده دار، شماره ۱۷ صندلی‌های ورزشگاه را به ۱۶B تغییر داد!

#### زاگالو و علاقه به عدد ۱۳

سرمربی پیشین تیم ملی برزیل به عدد ۱۳ علاقه و اعتقاد بسیاری داشت زیرا در طبقه ۱۳ یک آپارتمان زندگی می‌کرد و روز ۱۳ ژوئن نیز ازدواج کرد. «هاروی زاگالو» که مدعی بوده ۱۳ مرتبه زیارت معبد مقدس، موجب بهبودی اش بعد از جراحی سرطان معده شده، ۱۳ بار با پیراهن تیم ملی برزیل در مسابقات جام جهانی پیروز شده است.

#### بوسه های معروف بارنز

در روزهایی که دروازه بان پیشین فرانسه به میدان می‌آمد، گلری که به خوش شانس معروف بود، «لوران بلان» کاپیتان این تیم، سرتاسر «فابین باتز» را می‌بوسید تا برای تیم شان خوش شانس‌ی بیاورد. این اعتقاد حتی در زمانیکه این دو بازیکن در تیم منچستریونایتد همبازی شدند، نیز ادامه یافت و آنها پیش از شروع هر مسابقه این کار را انجام می‌دادند.

#### بیلاردو و رفتن به ورزشگاه با تاکسی

همراه داشتن اشیاء خاص در بازی‌ها و ممنوع کردن خوردن جوجه در روز مسابقه برای بازیکنان، از عقاید خرافی سرمربی پیشین تیم ملی آرژانتین است. «کارلوس بیلاردو» پیروزی هایش را به حساب عوامل مختلف از جمله پوشیدن فلان لباس تا حرکت در یک مسیر خاص در رسیدن به محل بازی می‌گذارد. این مربی حتی نفرات تیمش را بالاچبار با تاکسی به محل مسابقه می‌برد زیرا یکبار اتوبوس تیم خراب شد و بازیکنان با تاکسی به ورزشگاه رفتند، دیداری که با برتری تیمش همراه شد و او از همان موقع به این موضوع اعتقاد ویژه‌ای پیدا کرده است.

#### وودز و پیراهن قرمز

اسطوره بازی گلف یک اعتقاد خاص به پوشیدن لباس قرمز در روزهای یکشنبه دارد. مادر «تایگر وودز» به او گفته است که رنگ قرمز برای متولدین دسامبر خوش شانس‌ی و انرژی به همراه دارد و او به همین خاطر همیشه یکشنبه لباس قرمز می‌پوشید.

#### کانتونا و ژستی برای خوش شانس‌ی

فوتبالیست مشهور فرانسوی که درخشش فوق‌العاده‌ای در تیم منچستریونایتد داشت، باید ساعت ۸ صبح روزهای بازی، حتما دوش آب داغ می‌گرفت. «ریگ کانتونا» همچنین یقه خود را برای بدست آوردن خوش شانس‌ی بالا می‌داده، آنهم برخلاف نظر خیلی‌ها که این اتفاق را یک ژست می‌دانستند.

#### بازیکنان و اعتقادات عجیب

«تیری آنری» ستاره فوتبال فرانسه همیشه قبل از هر بازی یک آهنگ خاص گوش می‌کرد تا برایش خوش شانس‌ی بیاورد؛ هرچند همیشه با گوش نکردن این آهنگ حوصله همبازی‌هایش را سرس می‌برد. «ژان ماری» دروازه بان معروف بلژیکی هم یک عکس از خانواده اش را درون دروازه می‌گذاشت تا شانسش به او روی آورد. «خوان سباستین ورون» بازیکن پیشین آرژانتین بعد از مصدومیت از ناحیه زانو، همواره بانسدازی روی زانوی خود داشت زیرا اعتقاد داشت برایش خوش شانس‌ی می‌آورد. «ماربو پارولتی» مهاجم سیه چرده تیم ملی ایتالیا هم در تیم‌های باشگاهی پیراهن شماره ۴۵ را برتن کرده و معتقد است این شماره برایش خوش شانس‌ی به همراه دارد.

#### مربیان و حرکات غیرمنطرحه

«جیووانی تراپاتوتی» سرمربی معروف ایتالیایی قبل از بازی‌ها بخشی از زمین چمن را با آب مقدسی که از خواهرش می‌گرفت، آبیاری می‌کرد. «دوره وای» سرمربی مشهور لیدز یونایتد معتقد بود نفرین یک کولی پشت تیمش است و پرندگان را بدیمن می‌دانست. «هکتور کوپر» مربی پیشین تیم اینترمیلان قبل از شروع بازی‌ها باید کنار خط زمین می‌ایستاد و به سینه بازیکنانش می‌کوبید تا اسیر بدشانسی نشود. «لوئیز آراگونس» سرمربی پیشین تیم ملی اسپانیا هم رنگ زرد را عامل بدشانسی می‌دانست و در جریان بازی‌های جام جهانی ۲۰۰۶ وقتی برای خوشامدگویی به او دسته گل‌ی زرد رنگ تقدیم شد، آن را نپذیرفت.

### ارتباط مؤثر با بازیکنان کلید موفقیت یک مربی است

آنها موردی را می‌گویند بخاطر این است که می‌خواهید شاگردتان رشد کند. این موارد از نظر من مهم است و باید یک مربی اگر دنبال موفقیت است به این موضوعات در تیمش اهمیت دهد. فوتبال یک ورزش غیر قابل پیش بینی است. بارها شاهد بودیم که تیم‌های ضعیف که شرایط شان همه‌جوره با تیم‌های قوی متفاوت است مانند میزان قرارداد، تعداد بازیکن‌های ستاره و … مقابل تیم‌های بزرگ به پیروزی رسیدند. این بخش از فوتبال همیشه برای من الهام بخش است. اینکه در محدودیت هم می‌شود نتیجه گرفت به شرطی که خودت را از پیش بازنده ندانی.لیگ دسته یک که امسال برگزار شد از کیفیت خوبی برخوردار بود. لیگ برتر هم همیشه جذاب است و بویایی خود را دارد. قطعاً سال آینده خیلی جذاب‌تر نیز خواهد بود. امیدوارم بتوانیم نتایج خوبی را هم در لیگ برتر رقم بزنیم.همین که لیگ در ۱۲ هفته و به صورت رفت و برگشت برگزار شد نشان می‌دهد که لیگ با کیفیتی داریم، اگر ارزیابی درستی داشته باشیم متوجه خواهیم شد که سطح فنی بازیکنان خیلی بهتر شده است و تیم‌ها بازی‌های خوبی را به نمایش می‌گذارند.البته هنوز هم جای بهتر شدن را داریم. تعدادی از بازی‌های لیگ را از نزدیک تماشا کردم که واقعا کیفیت مسابقات بهتر از گذشته شده، تیم‌های مدعی برای قهرمانی افزایش یافتند که در نتیجه رقابت را جذاب‌تر می‌کنند.موردی که از دید من خیلی به چشم می‌آید بحث میزان آمادگی جسمانی و فیزیکی این بازیکن‌هاست. در ایران اکثر بازیکن‌ها ۵ ماهی به حال خود رها می‌شوند. البته نمی‌توان از باشگاه درخواست کرد که برای حفظ آمادگی بازیکن‌ها دانلما در حال تمرین باشند. تعطیلات برای هر تیمی نیاز است و بازیکن وظیفه دارد خودش هم برای این مسئله وقت بگذارد.

### تکذیب استعفای سرمربی تیم ملی



شایعه عجیب پیرامون تیم ملی نوجوانان واکنش فدراسیون فوتبال را در پی داشت.

تیم ملی نوجوانان فوتبال ایران این روزها آماده حضور در جام

ملت‌های آسیا می‌شود.

در آستانه این رقابت‌ها فدراسیون فوتبال با انتشار اطلاعیه‌ای نسبت به شایعه استعفای سرمربی تیم واکنش نشان داد و نوشت:

در شرایطی که ملی‌پوشان نوجوان فوتبال کشورمان بانرزی وانگیزه فراوان در فاصله ۲ روز مانده تا اولین بازی خود در این تورنمنت

مقابل کره شمالی، تمرینات خود را انجام می‌دهند عصر امروز شایعه‌ای عجیب در فضای مجازی مبنی بر استعفای عباس چمنیان، سرمربی این تیم و قصد وی برای بازگشت به تهران منتشر شد.

**اقتصاد**
روزنامه اقتصادی اجتماعی
سراسری صبح ایران
شنبه ۱۴۰۴/۰۱/۱۶
شماره: ۱۸۴۱
WWW.AVAYEEGHTESAD.IR



### ورزش

#### احضار پیروانی به کمیته اخلاق

کمیته اخلاقی فدراسیون فوتبال مدیر تیم ومدیر رسانه‌ای پرسپولیس را به این کمیته احضار کرد. کمیته اخلاق فدراسیون فوتبال ابلاغیه‌ای صادر کرد که بر این اساس آفشین پیروانی مدیر تیم و علیرضا اشرف مدیر رسانه‌ای تیم پرسپولیس جهت ادای پاره‌ای از توضیحات به کمیته اخلاق احضار شدند.

#### بازگشت پروتکل‌های کرونا به تمرین پرسپولیس؛ دست دادن ممنوع!

از ممنوعیت دست دادن تا ماسک اجباری در تمرین پرسپولیس؛ سرخ‌ها درگیر سویه جدید کرونا شده‌اند!

پرسپولیس سال ۱۴۰۴ را با شوکی عجیب آغاز کرد. درست در روزهایی که این تیم برای شروعی طوفانی در سال جدید آماده می‌شد، ناگهان یک ویروس رموز وارد اردو شد و همه‌چیز را به‌هم ریخت. ابتدا چند بازیکن با علامت خفیف در تمرین حاضر شدند، اما خیلی زود موجی از سرماخوردگی، سرفه و ضعف بدنی در تیم پخش شد. بازی مقابل شمس آذر راه رخ شد و نتیجه‌اش چیزی نبود جز یک شکست تلخ ۲-۳ که سرخ‌ها را از صدر جدول دورتر کرد. حالا، در آستانه دیدار حساس برابر استقلال خوزستان، کادر پزشکی با چراغ قرمز وضعیت بهداشتی، تمرینات تیم را به حالتی ویژه درآورده است.

ابتدا تصور می‌شد که یک سرماخوردگی ساده باشد، اما گسترش سریع این بیماری در تیم و شدت علائم برخی بازیکنان، کادر پزشکی را به شک انداخت. آزمایش‌های اولیه نشان داد که این بیماری یکی از سویه‌های جدید کرونا است؛ وپروسی که با شدت بالا منتقل می‌شود و می‌تواند بازیکنان بیشتری را از تمرین و مسابقه دور کند.

با این وضعیت، دکتر قلیایی، پزشک تیم، بلافاصله وارد عمل شد و تصمیماتی سختگیرانه گرفت که بازیکنان را یساذ دوران قرنطینه و روزهای پرالتهاب کرونا انداخت.

در اولین اقدام، قلیایی فرمان ممنوعیت دست دادن را صادر کرد. دیگر خبری از خوش‌وش‌های قیل و بعد تمرین نبود تا فضای سنگین بعد از باخت بازی قبلی، سردتر هم بشود. ماسک زدن در محیط‌های بسته هم دوباره اجباری شد. بازیکنان در رختکن، سالن بدنسازی و جلسات تیمی باید ماسک بزنند و فاصله اجتماعی را رعایت کنند. جالب اینکه، سرمربی تیم و کادر فنی هم از این دستور مستثنی نیستند و آنها نیز درگیر این ویروس شده‌اند. همچنین بازیکنان موظف شده‌اند که کوچک‌ترین علائم سرماخوردگی را به کادر پزشکی اطلاع دهند تا در صورت نیاز، از تمرین دور بمانند.

سرخ‌ها حالا باید خود را در این شرایط غیرعادی برای دیدار با استقلال خوزستان آماده کنند؛ دیداری که روز شنبه برگزار خواهد شد و چالش‌هایش فقط به ویروس محدود نیست. طبق حکم انضباطی، در این بازی تنها هواداران زن پرسپولیس اجازه حضور در ورزشگاه را خواهند داشت اما پرسپولیسی‌ها امیدوارند که همان تعداد هوادار حاضر، انرژی مضاعفی به تیم بدهند.

حالا همه در انتظار شنبه هستند؛ آیا سرخ‌ها با این شرایط خاص و با وجود بیماری که اردو را به‌هم ریخته، می‌توانند از این چالش سربلند بیرون بیایند؟ یا اینکه ویروس و حواشی، باز هم مانعی برای تیم مدعی قهرمانی خواهند شد؟

#### انتقاد رسانه ایتالیایی از طارمی؛

**آرنا توویچ در اوج، مهدی در سایه**

انتقاد رسانه ایتالیایی از طارمی؛ آرنا توویچ در

اوج، مهدی در سایه

یک رسانه ایتالیایی در گزارشی به بررسی عملکرد دو بازیکن نیمکت نشین خط حمله تیم فوتبال اینتر برداخت و از مهدی طارمی انتقاد کرد. تیم فوتبال اینتر در فصل جاری و برای تقویت خط حمله خود اقدام به جذب مهدی طارمی مهاجم تیم ملی ایران کرد اما این بازیکن بر خلاف تصور سران تراتوری نتوانست در اولین فصل حضور در سری آ عملکرد قابل قبولی را از خود به نمایش بگذارد.

در همین حال رسانه «sempreinter» ضمن تمجید از آرنا توویچ به انتقاد از طارمی پرداخته و در مطلب خود آورده است: مشکلات طارمی در سن سیرو بر کسی پوشیده نیست. در مقابل، آرنا توویچ در دومین دوره حضورش در اینتر، روزنه‌روز درخشان‌تر ظاهر شده است. این مهاجم ۲۵ ساله اتریشی در هفته‌های اخیر به مهره‌ای تاثیرگذار در خط حمله اینتر تبدیل شده است. او در سال ۲۰۲۵ چندین گل حیاتی برای تیمش به ثمر رسانده و شلیک والی تماشایی او زمینه‌ساز پیروزی ۲ بر صفر اینتر برابر لاتزیو در مرحله یک‌چهارم نهایی کوپا ایتالیا شد. علاوه بر این، آرنا توویچ در سه دیدار پهبایی سری آ موفق به گلزنی شده و اخیراً دروازه اودینزه را نیز باز کرده اما طارمی تنها گل خود در لیگ را در ماه ژانویه و از روی نقطه پالتی مقابل لچه به ثمر رسانده است.



شمسایی به مسائل فنی مربوط می‌شود یا اختلافات احتمالی بین او و اولاد قباد منجر به خط خوردن این ستاره شده است.



فروش خودروهای ولوو در مارس، تحت تاثیر کاهش فروش خودروهای تمام برقی، ۱۰ درصد کاهش یافت. ولوو اعلام کرد که این شرکت خودروسازی در ماه مارس، ۷۰ هزار و ۷۲۷ دستگاه خودرو فروخته است که به دلیل کاهش فروش خودروهای تمام الکتریکی، نسبت به سال قبل، کاهش یافته و ارزش سهام این شرکت را پایین آورده است. ولوو که اکثریت آن متعلق به شرکت خودروسازی جیلی چین است، در بیانیه‌ای اعلام کرد که فروش در اروپا، ۹ درصد و در آمریکا و چین

فروش ولوو کاهش یافت

به ترتیب هشت و ۲۲ درصد کاهش یافته است. طبق گزارش رویترز، تعرفه‌های دونالد ترامپ، علیه شرکای تجاری کلیدی فروش خودروهای تمام برقی، ۲۶ درصد کاهش یافت و ۱۹ درصد از کل فروش را به خود اختصاص داد. در حالی که فروش خودروهای برقی شامل پلاگین هیبریدی، ۹ درصد کاهش یافت و به ۴۳ درصد از کل فروش رسید. ولوو هفته جاری اعلام کرد که «هاکان سامولسون»، مدیرعامل سابق این شرکت را به مدت دو سال، برای رهبری این شرکت در یک دوره پر تلاطم با فشارهای تعرفه‌ای فزاینده، بازگردانده است.

## پیشروی طلای جهانی در مسیر افزایش



قیمت طلا در معاملات روز پنجشنبه، با اعلام تعرفه‌های دونالد ترامپ، علیه شرکای تجاری کلیدی و تحت تاثیر هجوم سرمایه‌گذاران به سمت دارایی‌های امن و گسترش جنگ تجاری جهانی به بالاترین سطح خود رسید.

بهای هر اونس طلا برای تحویل فوری، پس از ثبت رکورد ۲۱۶۷ دلار و ۵۷ سنت در ساعات اولیه معاملات روز جاری، ۰.۴ درصد افزایش یافت و به ۲۱۴۵ دلار و ۹۳ سنت رسید.

بهای هر اونس طلا در بازار معاملات آتی آمریکا، ۰.۱ درصد افزایش یافت و به ۲۱۷۰ دلار و ۷۰ سنت رسید. دونالد ترامپ، رئیس جمهور آمریکا روز چهارشنبه گفت که تعرفه پایه ۱۰ درصدی بر تمامی کالاهای وارداتی به آمریکا و تعرفه‌های بیشتری بر ۱۰ ها کشور دیگر، از جمله برخی از بزرگترین شرکای تجاری آمریکا، اعمال خواهد کرد و این امر باعث تعمیق جنگ تجاری خواهد شد که بازارهای جهانی را متلاطم و متحدان آمریکا را شگفت زده کرده است.

دولت ترامپ همچنین تأیید کرد که طبق برنامه در سوم آوریل، تعرفه‌های ۲۵ درصدی جهانی خودرو و کامیون اعمال و تعرفه واردات قطعات خودرو از سه می آغاز خواهد شد.

طبق گزارش رویترز، طلا که به طور سنتی به عنوان پوششی در برابر ابهامات سیاسی و مالی شناخته می‌شود، به دلیل عدم اطمینان پیرامون تعرفه‌ها، احتمال کاهش نرخ بهره، درگیری‌های ژئوپلیتیکی و خرید بانک مرکزی، از ابتدای سال جاری تاکنون بیش از ۱۹ درصد افزایش یافته است.

در همین حال، حقوق و دستمزد خصوصی آمریکا در ماه مارس بیش از حد انتظار افزایش یافت، اما این موضوع، دیدگاه اقتصاددانان را مبنی بر کند شدن بازار کار با توجه به افزایش عدم اطمینان اقتصادی به دلیل تعرفه‌ها تغییر نداد.

همه تمرکز به گزارش حقوق و دستمزد غیرکشاورزی آمریکا است که قرار است روز جمعه برای سرخ‌های بیشتر در مورد مسیر سیاست پولی فدرال رزرو منتشر شود.

در بازار سسایر فلزات ارزشمند، بهای هر اونس نقره ۱.۲ درصد کاهش به ۳۳ دلار و ۶۱ سنت رسید. در حالی که هر اونس پلاتین با ۰.۸ درصد کاهش به ۹۷۵ دلار و ۹۳ سنت رسید و هر اونس پالادیم ۰.۶ درصد کاهش یافت و به ۹۶۴ دلار و ۵۶ سنت رسید.

## واردات نفت از تعرفه‌های گسترده تر امپ معاف شد



کاخ سفید روز چهارشنبه اعلام کرد واردات نفت، گاز و محصولات پالایش شده، مشمول تعرفه‌های جدید گسترده دونالد ترامپ، رئیس جمهور آمریکا نخواهند شد.

این معافیت مایه آسودگی خاطر صنعت نفت آمریکا است که نگران بود تعرفه‌های جدید، جریان واردات نفت را مختل کند و هزینه‌ها را برای همه چیز، از نفت خام کانادا که به پالایشگاههای غرب میانه ارسال می‌شود تا محموله‌های بنزین و دیزل اروپایی ارسال شده به کرانه شرقی را افزایش دهد.

ترامپ اعلام کرد که تعرفه پایه ۱۰ درصدی بر تمامی کالاهای وارداتی به آمریکا و تعرفه‌های بیشتری برای دهها کشور از میان بزرگترین شرکای تجاری این کشور اعمال خواهد کرد و جنگ تجاری را که با بازگشت او به کاخ سفید آغاز شده بود، عمیقتر کرد.

یک مقام کاخ سفید گفت: با این حال، حمایت‌های تجاری در مورد واردات انرژی از کانادا یا مکزیک که قبلاً تحت توافقنامه تجارت آزاد ایالات متحده-مکزیک-کانادا، مستثنی شده اند، اعمال نمی‌شود و همچنین برای واردات انرژی از هیچ کشور دیگری اعمال نمی‌شود.

بر اساس گزارش رویترز، کانادا و مکزیک، دو منبع بزرگ واردات نفت خام به آمریکا هستند و اروپا هم منبع بزرگ سوخت وارداتی به کرانه شرقی آمریکا است که با کمبود پالایشگاه نفت مواجه است.

قیمت ارز بازار آزاد (تومان)	
۱۰۰,۳۰۰	دلار
۱۱۲,۳۰۰	یورو
۱۳۴,۶۲۰	پوند
۲۸,۳۰۰	درهم
۲,۷۵۰	لیبر
۱۰۰,۱۰۰,۰۰۰	سکه تمام
۶۴,۹۰۰,۰۰۰	سکه نیم
۳۴,۵۰۰,۰۰۰	سکه ربع
۱۵,۳۰۰,۰۰۰	سکه یک گرمی



## هیوندای نکسو جدید؛ کراس اور هیبروژنی کره‌ای

عاطفه دهقان - کره‌ای‌ها از سری جدید کراس اور هیبریدی هیوندای نکسو مدل ۲۰۲۵ نسل دوم رونمایی کردند. در ادامه با مشخصات فنی هیوندای Nexo هیبروژنی جدید همراه شما هستیم.

بزرگترین معضل خودروهای برقی چیست؟ جواب هر چه که باشد، کارشناسان این حوزه، سرعت شارژ پایین باتری‌ها را اصلی‌ترین نقطه ضعف خودروهای برقی در برابر بنزینی‌ها می‌دانند. هرچند که به لطف تکنولوژی ایستگاه‌های فست شارژ مثل شارژر استیشن ۱ مگاواتی بی‌وای دی یا فناوری تعویض باتری سریع، این مشکل تا حد زیادی رفع شده است اما باز هم برقی‌ها در فاکتور شارژ شدن (معادل سوخت گیری) به گرد پای بنزینی‌ها هم نمی‌رسند. این گپ ایجاد شده بین خودروهای نیو انرژی و بنزینی را می‌توان به کمک سوخت هیبروژن رفع کرد؛ چرا که زمان سوخت گیری هیبروژن، حتی کمتر از بنزین زن است اما در عین حال، این خودروها عملکرد برقی‌ها را ارائه می‌دهند. حالا شرکت هیوندای به کمک نسل دوم کراس اور هیوندای نکسو قصد دارد تا این فاصله را کمتر و کمتر کند. در آخرین مطلب از سری اخبار خودرو گجت نیوز به سراغ معرفی کامل هیوندای Nexo جدید خواهیم رفت.

### طراحی ظاهری و داخلی

در بخش طراحی ظاهری، هیوندای نکسو جدید با طراحی جذاب و مدرن خود، یادآور کانسپت‌های هیجان‌انگیز هیوندای، به ویژه هیوندای ان ویژن ۲۴ است. این خودرو که بر اساس خودرو کانسپت هیوندای اینیتیوم معرفی شده در پاییز گذشته طراحی شده، از زبان طراحی آر ت اف استیل یا همان هنر فولاد هیوندای بهره می‌برد. همچنین اندازه و ابعاد هیوندای نکسو جدید نسبت به نسل قبلی خود افزایش یافته است و اکنون طول این خودرو به ۴۵۲۱ میلی متر رسیده که حدود ۸۰ میلی متر بیشتر از نسل قبلی است.

نسل دوم هیوندای نکسو همچنین کمی عریض‌تر و بلندتر از نسل قبلی است و امکان نصب باربند سقفی را نیز دارد. از ویژگی‌های جدید نکسو ۲۰۲۶، قابلیت کشیدن تریلر با وزن حداکثر ۱ تن است. هیوندای امیدوار است تا با بزرگتر و قوی‌تر کردن نکسو، مشتریان بیشتری را به این محصول علاقه‌مند کند.

### هیوندای نکسو جدید

طراحی داخلی و کابین و اتاق نسل دوم هیوندای نکسو شباهت زیادی به سایر مدل‌های هیوندای دارد. همان‌ها افقی داشبورد و دو نمایشگر ۱۲.۳ اینچی دوال اسکرین، فضای مدرن و لوکس را ایجاد کرده‌اند و سیستم مولتی مدیا از اپل کار پلی و اندروید اتو و ایرلس پشتیبانی می‌کند و از هوش مصنوعی داینامیک برای اجرای فرمان صوتی بهره می‌برد. سیستم صوتی و Bang & Olufsen با ۱۲ اسپیکر و نمایشگر هدآپ دیجیتال و دوربین ۳۶۰ درجه نیز از دیگر امکانات رفاهی و آپشن‌های هیوندای نکسو مدل ۲۰۲۶ هستند.

هیوندای با معرفی نسل دوم کراس اور هیبروژنی نکسو، بار دیگر نشان داد که در زمینه فناوری‌های پاک و پیشرفته حرف‌های زیادی برای گفتن دارد. هیوندای نکسو مدل ۲۰۲۶ با طراحی الهام گرفته از کانسپت‌های جذاب هیوندای و به خودروهای هیبروژنی است و قصد دارد تا روی دست توپوتا بلند شود. همچنین در همین ابتدای کار باید گفت که این خودرو قصد دارد تا در بازارهای جهانی، رقیبی جدی برای سایر خودروهای هیبروژنی باشد و هرچند که امروز در قامت یک کانسپت به صحنه آمده است اما قطعاً شاهد رونمایی از نسخه تولید انبوه آن خواهیم بود. در همین راستا باید گفت که شرکت توپوتا قصد دارد تا استفاده از توپوتا

### نسل دوم کانسپت هیوندای Nexo

هیوندای با معرفی نسل دوم کراس اور هیبروژنی نکسو، بار دیگر نشان داد که در زمینه فناوری‌های پاک و پیشرفته حرف‌های زیادی برای گفتن دارد. هیوندای نکسو مدل ۲۰۲۶ با طراحی الهام گرفته از کانسپت‌های جذاب هیوندای و به خودروهای هیبروژنی است و قصد دارد تا روی دست توپوتا بلند شود. همچنین در همین ابتدای کار باید گفت که این خودرو قصد دارد تا در بازارهای جهانی، رقیبی جدی برای سایر خودروهای هیبروژنی باشد و هرچند که امروز در قامت یک کانسپت به صحنه آمده است اما قطعاً شاهد رونمایی از نسخه تولید انبوه آن خواهیم بود. در همین راستا باید گفت که شرکت توپوتا قصد دارد تا استفاده از توپوتا

### احداث شهرهای هوشمند امکان پذیر خواهد شد؟

با افزایش جمعیت شهرها و نیاز مبرم به فناوری‌های پیشرفته، پروژه احداث شهرهای هوشمند بیش از پیش مورد توجه قرار گرفته است و بسیاری از سرمایه‌گذاران حوزه فناوری و هوش مصنوعی بر این موضوع متمرکز شده‌اند.

شهرهای هوشمند در سال‌های اخیر به یک موضوع داغ تبدیل شده‌اند و دولت‌های سراسر جهان میلیاردها دلار در فناوری‌های گوناگون مورد نیاز برای شهرهای هوشمند سرمایه‌گذاری کرده‌اند. در نتیجه، انتظار می‌رود که بازار جهانی شهر هوشمند تا سال ۲۰۲۳ به ۳۰۰ میلیارد دلار برسد. با وجود این، مانند هر پروژه جدید و چالش‌پزانه‌ای، چندین عامل باید در ارزیابی امکان‌سنجی احداث شهرهای هوشمند در نظر گرفته شود.

به نقل از پی‌وی‌کیس، بیش از نیمی از جمعیت جهان در مناطق شهری زندگی می‌کنند و انتظار می‌رود این تعداد تا سال ۲۰۵۰ به بیش از ۶۸ درصد افزایش یابد و ۲.۵ میلیارد نفر دیگر به شهرها اضافه شوند. به تدریج فشار بر زیرساخت‌ها و منابع موجود آشکارتر خواهد شد، زیرا جمعیت جهان به طور فزاینده‌ای به سمت مراکز شهری جذب می‌شوند. اینجاست که شهرهای هوشمند، اهمیت خود را آشکار می‌کنند.

شهری را تصور کنید که در آن فناوری به طور یکپارچه با زندگی شهری در هم تنیده شده و شیوه زندگی، کار و ارتباط ساکنان خود را متحول می‌کند. این دقیقاً همان چیزی است که امید می‌رود شهرهای هوشمند به آن دست یابند. یک شهر هوشمند از قدرت فناوری اطلاعات و ارتباطات برای افزایش کارایی عملیاتی، انتشار اطلاعات برای شهروندان و ارائه خدمات بهبود یافته دولتی و امکانات رفاهی شهروندان استفاده می‌کند.

شهری را تصور کنید که در آن فناوری به طور یکپارچه با زندگی شهری در هم تنیده شده و شیوه زندگی، کار و ارتباط ساکنان خود را متحول می‌کند. این دقیقاً همان چیزی است که امید می‌رود شهرهای هوشمند به آن دست یابند. سعودی تنها یکی از آن‌هاست. پیشرفت در فناوری دیجیتال، اینترنت اشیا، هوش مصنوعی و تحلیل داده‌های بزرگ، توسعه شهرهای هوشمند را در سال‌های اخیر تسهیل کرده است. این شهرها برای افزایش تحرک، تشویق مشارکت عمومی و بهبود تخصصی منابع، چنین فناوری‌هایی را در زیرساخت‌های خود جای می‌دهند.

مزایای بالقوه شهرهای هوشمند، از به‌کارگیری حسگرها و دستگاه‌های مجهز به اینترنت اشیا، برای مدیریت و نگهداری زیرساخت‌ها گرفته تا پیاده‌سازی شبکه‌های هوشمند انرژی و شبکه‌های حمل‌ونقل و همچنین اتخاذ حاکمیت مبتنی بر داده و خدمات شهروندمحور بسیار گسترده است.



### جزئیات جدید دریافت وام مهم

**وام ازدواج در سال ۱۴۰۴**

**۳۰۰ میلیون تومان**

وام برای هر یک از زوجین

**۴٪ نرخ سود**

**۱۰ ساله بازپرداخت**

**کمتر از ۲۵ سال سن داماد**

**۱۳۳۲** فرزند سوم  
میلیون تومان بازپرداخت ۶ ماهه

**۸۸** فرزند دوم  
میلیون تومان بازپرداخت ۶ ماهه

**۴۴** فرزند اول  
میلیون تومان بازپرداخت ۳ ماهه

**۲۲۰** فرزند پنجم  
میلیون تومان بازپرداخت ۸ ماهه

**۱۶۵** فرزند چهارم  
میلیون تومان بازپرداخت ۷ ماهه

بانک مرکزی دستورالعمل جدید پرداخت تسهیلات ازدواج و فرزندآوری در سال ۱۴۰۴ و ابلاغ کرد.

بانک مرکزی دستورالعمل جدید پرداخت تسهیلات ازدواج و فرزندآوری در سال ۱۴۰۴ و ابلاغ کرد.

### ذخایر ژنتیکی؛ سرمایه پنهان در دل طبیعت

رئیس مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زمستی ایران ذخایر ژنتیکی را سرمایه پنهان در دل طبیعت خواند که باید برای حفظ و بهره‌برداری آن اقدامات لازم را انجام داد. در سال‌های اخیر، مرکز ملی ذخایر ژنتیکی و زمستی ایران به عنوان یک نهاد استراتژیک در جهت حفظ و بهره‌برداری از تنوع زمستی کشور به دستور مقام معظم رهبری تأسیس شده است. حسین شاهسورانی، رئیس این مرکز، در مصاحبه‌ای با ایسنا به ضرورت ایجاد این نهاد، چالش‌های موجود و چشماندازهای پیش رو پرداخته و تأکید کرده است که ذخایر ژنتیکی نه تنها یک سرمایه علمی، بلکه پایه‌ای برای تأمین امنیت غذایی، سلامت عمومی، توسعه صنعتی و حتی دفاع ملی محسوب می‌شوند. این مرکز با الهام از تجربیات کشورهای پیشرفته مانند آمریکا، ژاپن و اتحادیه اروپا تأسیس شد؛ کشورهایی که از دیرباز به جمع‌آوری، نگهداری و بهره‌برداری از ذخایر ژنتیکی توجه ویژه‌ای داشته‌اند. شاهسورانی اظهار می‌کند که در سال ۱۳۸۵، با توجه به اهمیت ایجاد یک نهاد بی‌طرف برای جمع‌آوری ذخایر، تصمیم به راه‌اندازی مرکز گرفته شد تا از تداخل منافع جلوگیری کرده و ذخایر به صورت علمی و منظم ثبت شوند. از همان ابتدا، کشور ما با سرعت نسبتاً مناسبی وارد عمل شده و اقدامات مثبتی در این زمینه انجام شده است؛ اما در مسیر پیشرفت، مسائلی همچون تخصیص ناکافی بودجه و ضعف در تقسیم وظایف میان نهادهای مرتبط، مانعی جدی بر سر راه رسیدن به اهداف تعیین‌شده ایجاد کرده‌اند. یکی از نکات برجسته مصاحبه، تأکید بر اهمیت ارزیابی مولکولی و ژنتیکی ذخایر است. شاهسورانی می‌گوید که داده‌های جمع‌آوری شده برای مطالعات اولیه کافی است، اما برای بهره‌برداری کامل از پتانسیل‌های ژنتیکی، لازم است این داده‌ها هر چه سریع‌تر ساختارمند شوند. او هشدار می‌دهد که در صورتی که داده‌های ارزشمند ما به سایر کشورها منتقل شود، اختیار آن‌ها از دست ما خواهد رفت؛ چرا که سایر کشورها در حال استفاده از فناوری‌های نوین مانند توالی‌یابی نسل جدید، هوش مصنوعی و پردازش تصویر برای بهره‌برداری از ذخایر ژنتیکی خود هستند. این تحول در بهره‌برداری نه تنها در حوزه داروسازی، بلکه در صنایع کشاورزی، لبنیات و حتی تولید انرژی نیز کاربرد دارد. شاهسورانی به بررسی مثال‌های متعدد پرداخت؛ از جمله ناگهی به ذخایر میکروبی که از منابع طبیعی در صنعت لبنی بهره‌مند می‌شوند. او خاطر نشان کرد در حالی که برخی از کشورها از اصلاح نژادهای بومی برای افزایش بهره‌وری استفاده می‌کنند، ما همچنان به واردات متکی مانده‌ایم. از سوی دیگر، تأکید بر این نکته شده است که ذخایر ژنتیکی باید مانند یک بیمه عمل کنند؛ یعنی سرمایه‌گذاری در این حوزه در مواقع بحرانی می‌تواند ما را حمایت کند.



### تشخیص زودهنگام سرطان ریه با هوش مصنوعی



### تشخیص زودهنگام سرطان ریه با هوش مصنوعی

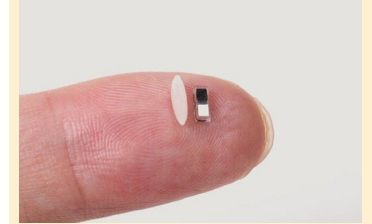
مرکز پزشکی دانشگاه کیولند شروع به همکاری با Qure.ai کرده است تا فناوری هوش مصنوعی این شرکت را برای تشخیص زودهنگام سرطان ریه ارزیابی کند.

الگوریتم هوش مصنوعی Qure.ai که توسط سازمان غذا و داروی ایالات متحده در سال ۲۰۲۴ تأیید شد، مناطقی از ریه را بر اساس اشعه ایکس قفسه سینه مشخص می‌کند که در آن ندول‌های ربوی (یک تشکیل غیرطبیعی با ظاهری گرد یا بیضی شکل که منشا آن در پارانشیم ریه‌ها است و می‌تواند خوش‌خیم یا بدخیم باشد) مشکوک هستند.

دستورالعمل‌های فعلی، غربالگری سرطان ریه با دوز کم را به عنوان استاندارد مراقبت برای افراد در معرض خطر، مانند افراد سیگاری و سیگاری‌های سابق توصیه می‌کند. با این حال، دکتر آمیت گوپتا، مدیر رادیوگرافی تشخیصی در مرکز پزشکی دانشگاه کیولند، اظهار کرد که غربالگری تی اسکن در سطح ملی به‌طور نگران‌کننده‌ای کم است و از هر ۱۰۰ فرد واجد شرایط در ایالات متحده تنها ۱۶ نفر تحت غربالگری قرار می‌گیرند.

به گفته دکتر گوپتا، در حالی که شناسایی ندول‌های ریه مناسب برای تشخیص سرطان ریه در مراحل اولیه است، با این حال شناسایی ندول‌های ربوی در اشعه ایکس همچنان یک چالش مهم است زیرا یافته‌های ظریف را نمی‌توان به راحتی تشخیص داد.

برای مقابله با این چالش، این مرکز پزشکی قصد دارد یک مطالعه بالینی برای مقایسه الگوریتم Qure.ai و توانایی آن در تشخیص گره‌های ربوی انجام دهد. دکتر گوپتا در این زمینه گفت: این رویکرد مبتنی بر هوش مصنوعی ممکن است به شناسایی گره‌های بیشتر کمک کند و ما را قادر سازد تاثیر گسترده‌تر تصویربرداری پزشکی هوش مصنوعی را ارزیابی کنیم.



### توسعه کوچکترین ضربان ساز جهان که با سرنگ تزریق می‌شود

مهندسان دانشگاه نورث وسترن یک ضربان‌ساز بسیار پیشرفته و فوق کوچک ساخته‌اند که با یک سرنگ تزریق می‌شود و می‌تواند پس از مصرف به طور بی‌ضرری در بدن حل شود. این دستگاه از نور مانون قرمز استفاده می‌کند که به طور عمیق و ایمن به بدن نفوذ می‌کند. به نقل از آی‌آی، این ضربان‌ساز جدید که برای ضربان‌سازی موقت طراحی شده است برای نوزادانی مفید است که از نقایص مادرزادی قلب رنج می‌برند، زیرا در صورت نیاز به ضربان‌سازهای سنتی، جایگزین کمتر تهاجمی به حساب می‌آید. این دستگاه کوچکتر از یک نانه برنج است و می‌تواند به یک ابزار پوشیدنی نرم، انعطاف‌پذیر و بی‌سیم که برای اتصال به سینه بیمار طراحی شده است، متصل شود. این دستگاه ترومبوستاتیک، ضربان قلب فرد را کنترل می‌کند و هنگامی که ضربان قلب نامنظم تشخیص داده می‌شود، پالس نوری از خود ساطع می‌کند که می‌تواند از پوست عبور کرده و ضربان‌ساز را فعال کند. جان ای راجرز، محقق پیشگام در بیوالکترونیک نورث وسترن، که توسعه دستگاه را رهبری می‌کرد، می‌گوید: ما طبق دانش خود کوچکترین ضربان‌ساز جهان را توسعه داده‌ایم. ایگور ایوموف، سرپرست این مطالعه، افزود: انگیزه اصلی ما کودکان بودند. حدود یک درصد از کودکان با نقایص مادرزادی قلب متولد می‌شوند و خبر خوب این است که این کودکان تنها پس از جراحی به ضربان‌ساز موقت نیاز دارند. اکنون، ما می‌توانیم این ضربان‌ساز کوچک را روی قلب کودک قرار دهیم و آن را با یک دستگاه نرم، ملایم و پوشیدنی تحریک کنیم و هیچ جراحی اضافی برای برداشتن آن لازم نیست. چالش بزرگ‌ترین بخش کاهش اندازه ضربان‌ساز، منبع تغذیه آن بود. این گروه سیستم آنتن فعال شونده با ارتباط میدان نزدیک را مجدداً به شکل یک سیستم فعال شونده با نور طراحی کرد که کارایی دستگاه را به شدت افزایش داد و در عین حال اندازه آن را نیز به شدت کاهش داد. برای کوچکتر کردن دستگاه، گروه تحقیقاتی مجبور شدند در مورد نحوه تأمین انرژی دستگاه تجدید نظر کنند. به جای استفاده از باتری، این ضربان‌ساز اکنون به عنوان یک سلول گالوانیکی کوچک کار می‌کند که با استفاده از دو الکترولیت فلزی مختلف و سیالات زمستی بدن، پالس‌های الکتریکی تولید می‌کند.